RADIO C.B. magazine
LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

TESTS

- LPD President Mini 430 S
- Scanner Realistic PRO 62

L'EUROPE CIBISTE EN DANGER !

la législation chez nos voisins, les propositions de la commission.

les réactions et l'action de la France, les enjeux d'une mobilisation générale.

12ème CONCOURS BIDOUILLES

REPORTAGES

- Le North African DX Tour des Whisky Hotel
- Les Mike Roméo en expé. à 3000 mètres

BIDOUILLES

- Réalisez un HP extérieur
- Relais anti-inversion universel
- Vu-mètre Targa 77.099

Mensuel • N° 197 • OCTOBRE 1998
France 28 FF • Belgique 204 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $Can
L 4944 - 197 - 28,00 F

LA GAMME YAESU FRANCE

LES PORTATIFS VHF/UHF

FT-10 144 MHz
FT-40 430 MHz
FT-50 144 MHz 430 MHz
FT-11 144 MHz
FT-41 430 MHz
FT-51 144 MHz 430 MHz
VX-1R 144 MHz

USAGE LIBRE

VX-10 (RPS)

LES RECEPTEURS

FRG-9600 60/900 MHz

FRG-100 HF

FT-840 HF

FT-920 HF

FT-1000MP HF

FT-1000 HF

LES DECAMETRIQUES

FL-7000 HF

FT-847 HF 50 MHz 144 MHz 430 MHz

BASE VHF/UHF

FT-736 144 MHz 430 MHz + options 50 MHz 1200 MHz

LES LINEAIRES HF

VL-1000 HF 50 MHz

AVANT-PREMIERE

FT-100 HF 50 MHz 144 MHz 430 MHz

ATAS-100 HF 50 MHz 144 MHz 430 MHz NOUVEAU

RELAIS

VXR-5000 144 MHz 430 MHz

FT-690RII 50 MHz
FT-290RII 144 MHz
FT-790RII 430 MHz

FT-2200 144 MHz

LES MOBILES VHF/UHF

FT-3000 144 MHz

FT-8100 144 MHz 430 MHz

FT-2500 144 MHz

FT-7400 430 MHz

MRT-0798-2-C

and on the web "http://www.ges.fr"

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 - Télécopie: 01.60.63.24.85 - Minitel: 3617 code GES

G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL.: 01.43.41.23.15 - FAX: 01.43.45.40.04 **G.E.S. OUEST:** 1 rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR:** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél.: 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON:** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél.: 04.78.93.99.55 **G.E.S. MIDI:** 126-128 avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél.: 04.91.80.36.16 **G.E.S. NORD:** 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 03.21.48.09.30 **G.E.S. PYRENEES:** 5 place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél.: 05.63.61.31.41 **G.E.S. CENTRE:** Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél.: 02.48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

DIFAURA

MINITEL 3615 AC3 ✱ DIFAURA
LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24/24 H
CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.
INTERNET
HTTP ://WWW.CHEZ.COM/DIFAURA

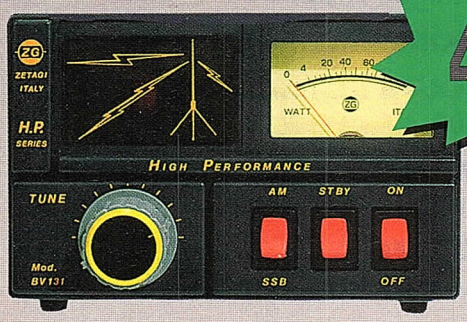
995 F

PRO 3900 EURO CB
AM/FM/BLU, mic gain, RF gain, tos mètre, roger beep, fine, coarse, filtre ANL/NB, (version export 400 canaux).

1195 F

PRESIDENT GRANT Classic ASC
AM/FM/BLU, clarifier, coarse, mic gain, RF gain, filtre ANL/NB, modulomètre, roger beep, (version export 120 canaux).

495 F



BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 100/200 W
Matériel réservé aux radio-amateurs

355 F

TWM 1000 S
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 1000 Watts

199 F

ALIMENTATION PRO CB
10/12 Ampères.

995 F

PRO 101 EURO CB
CB AM/FM, double veille, puissance commutable, boitier piles ou accus, scanner, filtre, (version export 400 cx).

345 F

ASTATIC 575 M6
Micro mobile préampli, tonalité grave/aigu réglable, pastille céramic.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 10/11/98 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

COMMANDEZ PAR TÉL. AU 01 43 28 96 77 ET RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

DIFAURA Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 kg / antennes)			
Réglement ☐ par chèque bancaire ☐ par carte bleue N° ____ date expiration ____ Identité du porteur			

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

CB 197

RADIO C.B. magazine n° 197

EDITO

Par le biais de RESCUE CB9, de plus en plus de personnes se sensibilisent au canal 9 et nous font part de leurs réflexions dans le but d'accroître l'efficacité de cette fréquence d'urgence. Des suggestions dont nous ne manquerons pas de tenir compte. Ainsi, trois objectifs ont d'ores et déjà été retenus. A savoir, en premier lieu, préparer une cassette audio contenant un message demandant le dégagement du canal 9 dans quelques langues, dont l'anglais, l'italien et l'allemand. Mais aussi, nouer des contacts avec les clubs CB de pays voisins afin de solliciter leur aide pour faire respecter le canal d'urgence chez eux. Enfin, réaliser une petite fiche donnant quelques conseils d'utilisation et de branchement des petits postes CB afin d'éviter qu'ils se retrouvent calés automatiquement sur le canal 9, lors de leur mise en marche.

Depuis plusieurs mois, la propagation remonte peu à peu, à la vive satisfaction des Dxeurs. Il suffit de faire un petit tour de galette au bon moment pour s'en rendre compte soi-même! Prenant, en outre, bonne note des souhaits exprimés par nos lecteurs, à travers les premiers résultats de notre grand sondage de l'été, nous allons progressivement renforcer l'espace consacré à cette activité. Des reportages vont se multiplier, tandis qu'une nouvelle rubrique va faire son apparition. Elle permettra aux expéditions Dx de faire connaître leurs projets. Ce sera aux Dxeurs de nous communiquer à temps ces précieuses indications. A cet effet, ils devront nous retourner rapidement le petit coupon adéquat.

Il y a tout juste un an, nous avions alerté nos lecteurs sur l'avenir réservé à la CB par des technocrates européens qui nous gouverneront demain. Des technocrates, qui ne connaissent rien à la réalité,ou tout au moins feignent de l'ignorer. Ils semblent, en tous les cas, fermement décidés à imposer la FM à tout le monde (y compris à la France) et à faire tomber l'AM dans les oubliettes. C'est ce que confirme un courrier récemment adressé par l'ERO au président de la FFCBL, en réponse à quelques questions pertinentes. Nous avons donc jugé opportun de consacrer notre dossier mensuel à «La CB de demain»...

Enfin, les amateurs de bidouilles seront comblés ce mois-ci. A noter, pour ces derniers, qu'il convient de se dépêcher s'ils souhaitent participer au grand concours de l'été. Ils n'ont plus que jusqu'à la fin du mois pour nous faire parvenir leurs dossiers. Les initiés salueront, par ailleurs, le retour de l'ami «Samson» dans nos colonnes. Malgré de terribles ennuis de santé, (qui, espérons-le, se trouveront rapidement solutionnés), Samson ne manque jamais une occasion de s'enflammer pour la Citizen Band. C'est qu'il appartient à la grande famille des vrais passionnés.

Philippe GUEULLE
Rédacteur en chef

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • **Secrétaire de Rédaction :** Ariane Servain • **Rédacteur graphiste :** Claude Marrel • **Photographie :** Michel BLOSSIER • **Publicité :** Bruno Jardelot, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM.SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél 01 46 05 88 00 - Fax : 01 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** 0146 05 88 00 • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 4ème trimestre 1998 • **Compo-gravure :** Minerve • **Impression :** CEE

Sommaire

Octobre 1998

SLF 6
REVUE DE PRESSE 10
CANAL 9 12
RESCUE CB 9 14
ACCESSOIRES 16
16 Antenne fixe Mantova 8 Turbo
18 Micro oreillette Euro CB AP 300
REPORTAGES 20
20 Whisky Hotel 98 en expédition
22 Expédition Mike Roméo à 3000 m
BIDOUILLES 24
24 Réalisez un HP extérieur
28 CONCOURS
29 Relais anti inversion universel
30 Vu-mètre Targa 77099
STATION MOBILE 32
SOUS LA LOUPE 34
Dirland SS3300
DOSSIER DU MOIS 36
La CB de demain
L'ASTUCE DU MOIS 39
Protection du coaxial sous le mât
CLUBS 40
SSTV 43
Vos plus belles images
PROPAGATION 44
TEST RX 46
Scanner Realistic Pro 62
RA 49
49 en bref
51 Test LPD President mini 430 S
SPECTRE RADIO 51
GSM 54
COURRIER 56
SHOPPING 60
Chez Difaura
BOUQUINS 61
INDEX 62
des anciens numéros
P.A. 64
ABONNEMENT 66

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

ICOM

Dépositaire ICOM FRANCE

IC-746
HF / VHF + 50 MHz
100W 100W 100W

IC-775

IC-706MKII

IC-T8

10 et 11 OCTOBRE PRESENT À AUXERRE Dépt. 89

24 et 25 OCTOBRE PRESENT À MEZE Dépt. 34

FRÉQUENCE CENTRE

Tél.: 04 78 24 17 42
Fax: 04 78 24 40 45

TOUTE UNE GAMME PROFESSIONNELLE AIR TERRE MER

Profitez des plus grands salons de l'année pour venir faire la reprise de vos appareils pour l'achat de matériels neufs ou d'occasion.

DES PROMOTIONS COMME VOUS N'EN AVEZ JAMAIS VUES !

KENWOOD

TS-570DG

TM-V7

TH-G71E

YAESU

FT-1000MP
FT-920

FT-50R

FT-847 FT-840

IMPORTATEUR ANTENNES PKW

CUBICAL QUAD

2 éls	10-15-20 m	boom 2,40 m	4290,00 F
3 éls	10-15-20 m	boom 5,00 m	5950,00 F
4 éls	10-15-20 m	boom 7,40 m	6450,00 F

BEAM DECAMETRIQUE

THF 1	10-15-20 m	.....	1400,00 F
THF 2	10-15-20 m	boom 2,00 m	2290,00 F
THF 3	10-15-20 m	boom 5,40 m	3150,00 F
THF 5	10-15-20 m	boom 6,00 m	3890,00 F
THF 5+	10-15-20 & 40 m	boom 6,00 m	4290,00 F

YAGI MONOBANDE 40 m

MHF 1	(dipôle).....	1450,00 F
MHF 2SS	boom 4,80 m	2695,00 F
MHF 2SM	boom 7,00 m ..	2990,00 F
MHF 2E SL	boom 9,40 m	4190,00 F

ANTENNES QUAGI VHF

VHF 6 éls	double boom	690,00 F
VHF 8 éls	double boom	890,00 F

Dans chaque gamme : d'autres modèles sont disponibles, contactez-nous !

VOUS NE POUVEZ ASSISTER AU SALON ?
PAS DE PROBLEME !
Contactez-nous, nous vous ferons bénéficier des mêmes prix promotionnels
DURANT 8 JOURS !!!

Fournisseur de l'ADRASEC
GARMIN : GPS 12 (locator)
GPS III etc...

ROTORS

CRÉDIT IMMEDIAT CETELEM

117, rue de CREQUI • 69006 LYON

Ouvert tous les jours du lundi au samedi de 9H à 12H et de 14H à 19H

Vente sur place et par correspondance - Carte bancaire - C. bleue - C. Aurore - etc...

SRC pub 02 99 42 52 73 + 10/98

TRIDENT TR 2400

Dernier-né des récepteurs-scanners à large bande, le «Trident TR 2400» adopte une présentation qui sera familière aux initiés. Cet appareil couvre en réception une bande sans trou qui est comprise entre 1 Hz et 2 GHz ! Sa mémoire offre une capacité de 1000 canaux et tous les modes de modulation sont disponibles, y compris la SSB.

ANTENNES ACTIVES ET TELECOMMANDE 433 MHz

Au sommaire du numéro de Septembre 98 d' «Elektor», figurent des antennes magnétiques actives ainsi qu'une télécommande 433 MHz. Des bidouilles susceptibles de retenir l'attention des passionnés d'émission-réception. Précisons que les antennes magnétiques actives couvrent la réception des GO/PO/OC, c'est-à-dire d'une gamme allant de 150 kHz à 30 MHz. Pour sa part, le télécommutateur 433 MHz offre 8 canaux de commutation et 6 modes de fonctionnement. Des réalisations à réserver aux bidouilleurs très expérimentés.

TELEPHONE SANS FIL AVEC LAMPE

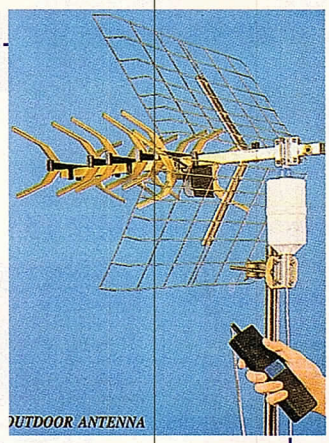
Astucieux, ce nouveau téléphone sans fil figurant dans «Hong Kong Electronics» ! Conçu par la société CTC, c'est à notre connaissance la première fois qu'un combiné portatif possède une petite lampe incorporée. Un dispositif particulièrement efficace lors d'un emploi nocturne du téléphone. Bien entendu, il convient d'utiliser cet éclairage à bon escient car il diminue d'autant l'autonomie de la batterie...

PLAQUES «QRZ»

Intéressante, l'initiative prise par l'un de nos jeunes lecteurs ! Ce dernier, dont l'entreprise familiale conçoit des machines industrielles spéciales, dispose depuis peu d'un appareil permettant de réaliser très proprement la découpe de feuilles en plastique ainsi que des lettrages et des logos. Aussi, a-t-il eu l'idée de personnaliser les QRZ des cibistes en les découpant dans un tel panneau en matière plastique.

Deux tailles seraient envisageables : un petit modèle pour les voitures et un plus grand pour les «millepattes». Chacun aurait le choix entre plusieurs couleurs (noir, bleu, rouge, jaune, etc...), tout en sachant que la plaque ne peut être que monoteinte. Pour tous renseignements complémentaires, écrire à la Rédaction qui transmettra.

KIT DE ROTATION D'ANTENNE


OUTDOOR ANTENNA

Bien pratique, ce mini-rotor d'antenne avec télécommande câblée destiné aux antennes extérieures TV/FM de caravanes. Cet ensemble Altaï comprend le rotor, les pattes de fixation inférieures (sur le mât-support) et supérieures (pour l'antenne), un cordon de 10 m et la télécommande toute simple sur laquelle il viendra se raccorder. L'alimentation nécessite 4 piles de type «R6» ou un bloc secteur de 6 V. Le rotor pèse 680 g. Il supporte des aériens de taille et de poids modestes. A savoir : une antenne active (avec préampli incorporé) ou une petite antenne TV classique (voir photos). Déniché chez Electronica, ce kit ne coûte que 220 F.

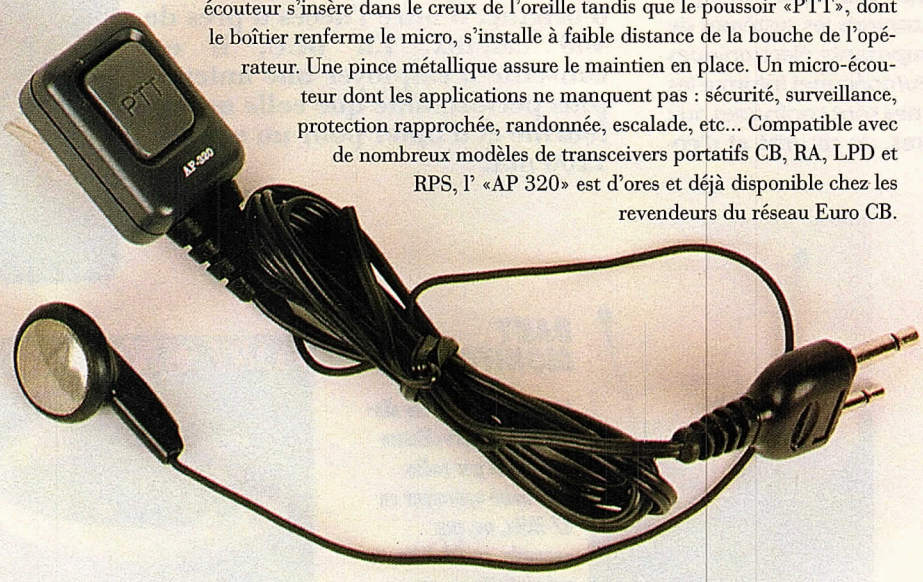
"ACTIVE COLOR" ANTENNA

MOBILOC EQUIPE LA FOURRIERE A PARIS

Afin de mieux gérer sa flotte de camionnettes de fourrière, la Préfecture de Police de Paris a équipé 85 véhicules du système Mobiloc. Celui-ci permet de saisir et de transmettre au «PC» central les demandes d'enlèvements, de localiser - à 10 m près - la position des automobiles à prendre en charge, d'obtenir un suivi en temps réel des camionnettes d'enlèvement disponibles et de transmettre les missions aux véhicules concernés. Rappelons que la Préfecture de Police de Paris réalise plus de 160 000 enlèvements de voitures par an !

MICRO-ECOUTEUR EURO CB AP 320

Lorsque la discrétion est de mise, ce micro-écouteur Euro CB AP 320 permet d'utiliser un portatif CB ou RA sans que l'entourage s'en aperçoive. Le mini-écouteur s'insère dans le creux de l'oreille tandis que le poussoir «PTT», dont le boîtier renferme le micro, s'installe à faible distance de la bouche de l'opérateur. Une pince métallique assure le maintien en place. Un micro-écouteur dont les applications ne manquent pas : sécurité, surveillance, protection rapprochée, randonnée, escalade, etc... Compatible avec de nombreux modèles de transceivers portatifs CB, RA, LPD et RPS, l' «AP 320» est d'ores et déjà disponible chez les revendeurs du réseau Euro CB.



5ème SALON RADIO DE RAISMES

La cinquième édition du Salon Radio de Raismes se tiendra les 3 et 4 octobre 1998 dans la salle Allende (Petit Paris) de Raismes (Nord), à 5 km de Valenciennes. Un radioguidage sera opérationnel sur le canal 19 en AM. Au programme : exposition de matériel CB/RA neuf et d'occasion, d'informatique, d'électronique, de téléphonie, d'alarme et d'audiovisuel. Présence garantie de nombreux radio-clubs des départements 02, 59, 62 et 95, ainsi que de la Belgique toute proche. Accès : par l'autoroute A23 LilleValenciennes, sortie 7, Centre Commercial Auchan-Petite Forêt, direction Raismes. Le salon ouvrira ses portes le samedi et le dimanche, de 10 h à 19 h. Tombola gratuite pour les visiteurs avec un téléphone portable à gagner !

CLAUDE SCHMITZ A LA UNE DE «CB FUNK»

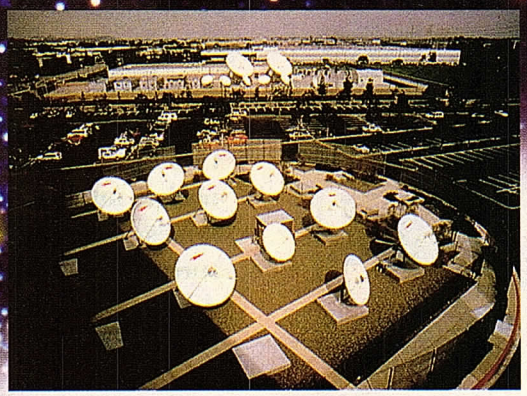
Le président du groupe President Electronics S.A., Claude Schmitz, s'est retrouvé à la une du magazine CB Funk de nos confrères allemands dans le numéro du mois d'août 98. Ce dernier, qui a récemment pris le contrôle de Stabo, en profite pour exposer son analyse du marché de la CB et des radiocommunications de loisirs.

FRANCE TELECOM LANCE L'OFFRE «GLOBAL C»

Depuis 1992, «Inmarsat C» est utilisé par les navires marchands et les unités de pêche pour s'assurer de la transmission de données. Désormais, France Télécom, qui offre une couverture mondiale, ajoute une offre «Global C» comprenant un accès privilégié à Internet et faisant bénéficier d'outils sécurisés de transmission de données. Plusieurs logiciels permettent en outre aux pêcheurs de disposer d'informations relatives au positionnement de la flotte, au tonnage pêché, etc...

LE «C.C.B.A.» VA BIENTOT FAIRE SALON !

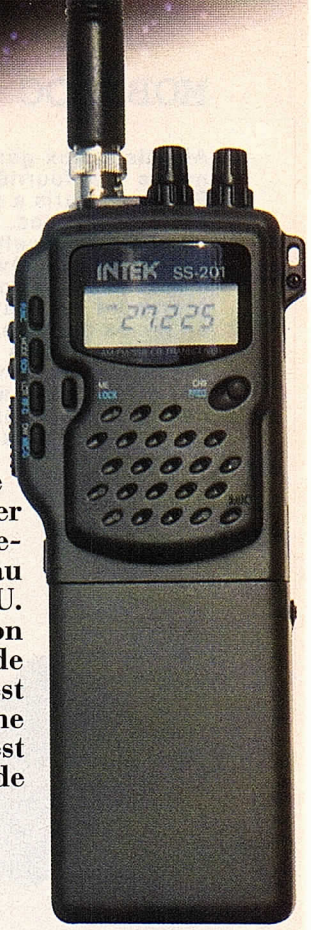
Le «Chessy-Châtillon CiBi Assistance» (C.C.B.A.) organise son tout premier salon de la Citizen Band et des associations cibistes. Le but de cette manifestation est de faire connaître - et reconnaître - la CB par ses actions, de faire découvrir au public les nouveaux matériels apparus sur le marché et de permettre aux clubs cibistes de nouer des liens amicaux entre eux. Ce salon aura lieu les samedi 31 octobre et dimanche 1er Novembre 1998, en la Salle des Fêtes de Chessy (Rhône). Entrée visiteur : 10 F.



LES ANTENNES DE STATIONS TERRIENNES ANDREW CERTIFIEES «CE»

Le fabricant mondial d'équipements de communications Andrew a obtenu la certification «CE» pour toute sa ligne d'antennes de stations terriennes, y compris les systèmes de positionnement motorisés et les composants électroniques actifs. La marque «CE» (Conformité Européenne) informe les utilisateurs européens que ces antennes sont conformes aux rigoureuses réglementations sanitaires, de sécurité et d'environnement de l'Union Européenne. Fabriquées en Europe et aux Etats-Unis, les antennes de stations terriennes d'Andrew sont disponibles dans un grand choix de diamètres pour des applications aussi diverses que les réseaux d'entreprise, les diffuseurs indépendants, les réseaux de diffusion distribués, les services de transmission par satellite, les administrations nationales et régionales, les communications internationales et le télé-enseignement.

PORTATIF CB MULTIMODE INTEK SS 201



Déniché chez nos voisins et pas encore agréé sur le marché français, voici l' «Intek SS 201». Annoncé par Dirland S.A., puis par Euro CB, c'est finalement sous la marque Intek qu'arrive sur le marché européen le premier portatif CB multimode. Un talkie-walkie qui permet de trafiquer, au choix, en AM, en FM et en BLU. Ajoutons que dans sa version d'origine, il offre l'accès à près de 400 canaux. En BLU, il est conseillé d'employer une antenne plus performante que celle qui est fournie et d'opter pour un accu de 1200 mA.

BABY MONITOR

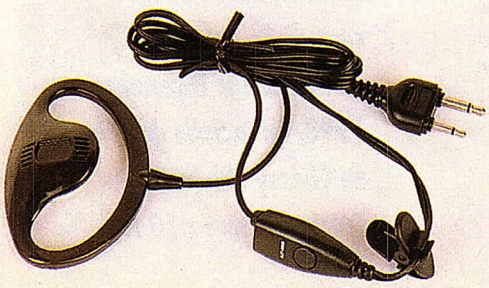
Jusqu'à présent, les dispositifs de surveillance à distance par radio d'un bébé opéraient en 27 MHz, ou, par exemple, en 49 MHz, ce qui n'allait pas sans poser problème car ces bandes sont attribuées à des utilisateurs qu'il ne faut en aucun cas perturber (gendarmerie). Désormais, sont proposés des appareils qui fonctionnent en UHF dans la bande 433 MHz des «LPD». Ils ne gêneront donc personne, d'autant que leur puissance n'autorise qu'une portée limitée. C'est notamment le cas de ce modèle à deux canaux, alimenté par piles ou par accus (en option). «Made in Hong Kong», il est proposé par la société Eagletron Telecommunications Ltd.

QSL DE L'EXPEDITION FRANCOPHONE A FORT ENET

Le mois dernier, nous avons relaté dans nos colonnes l'expédition radio menée avec grand succès à Fort Enet par nos amis du Groupe Radio Francophone International (G.R.F.I.). De magnifiques QSL ont été imprimées pour l'occasion. Elles sont en cours d'envoi aux opérateurs avec lesquels le team est entré en liaison radio. Rappelons que pas moins de 1667 contacts ont été réalisés par notre équipe de passionnés de radiocommunications de loisirs, conduite par Bernard. Une QSL que nous avons également reçue... Et pour cause, puisque nous figurions parmi les heureux élus !

MICRO-OREILLETTE EURO CB AP 300

Pour opérer avec un portatif CB ou radioamateur sans devoir manipuler l'appareil à chaque fois et le rapprocher du visage de l'opérateur pour émettre et recevoir, ce micro-oreillette Euro CB AP 300 fera merveille. L'ensemble comprend une oreillette légère et confortable, un petit poussoir «PTT» avec un micro incorporé, ainsi qu'une pince assurant l'immobilisation de cette interface. Le cordon s'achève par une prise «double Jack». A découvrir ce mois-ci dans le cadre d'un test détaillé...



DEVIATION DE FREQUENCE : 5 MISES EN DEMEURE

Cinq stations ont été mises en demeure de respecter la valeur maximale autorisée de déviation de fréquence qui est fixée à 75 kHz. Il s'agit de RTL 2 (Marcq-en-Baroeuil-59), Radio Contact (Aix-Noulette-62), Radio C (Waziers-59), Radio Cité (Harnes-62) et Radio Horizon (Houdain-62). (Source : La Lettre du CSA)

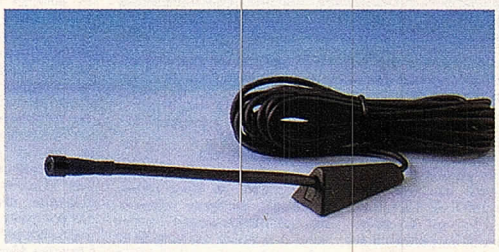
EVOLUTION DU MARCHE DE L'AUTORADIO

D'après les membres du Club Autoradio, le marché a enregistré en 1997 une progression de 4,5% du nombre d'unités facturées par les fabricants et importateurs français d'autoradios à l'ensemble des canaux de distribution. La fonction RDS s'impose. Elle représente, en 1997, 69,1% du volume, contre 49,7% en 1996. Concernant les fonctions CD (combinés CD et systèmes avec chargeur de CD), ils ont progressé de 29,5% en volume. Pour 1998, en matière de prévisions, on table sur un marché qui franchira les 4 millions d'unités. (Source : Antenne)

ANTENNE GPS COMPACTE

Proposé par Procom, voici l'antenne compacte GPS 100 KT. Il s'agit d'un aérien de réception active qui opère sur le système satellite de navigation GPS fonctionnant sur 1575 MHz. Extérieurement, cette antenne ressemble à une vulgaire embase magnétique dont le diamètre atteint 50 mm et l'épaisseur, 15 mm. L'amplificateur encastré nécessite de disposer d'une alimentation en courant continu fournissant 5 volts. La «GPS 100 KT» est livrée avec un câble coaxial de 5 m de longueur (de type «RG 174»), équipé d'un connecteur «FME» à chacune de ses extrémités.

MINI-MICRO COL DE CYGNE



Ne vous y trompez pas, il ne s'agit pas de la toute dernière antenne mobile souple du marché, mais d'un mini-micro col de cygne de 180 mm de longueur ! Ce «Danmike DM 8320» est destiné aux installations «mains libres». La base du micro s'installe, au choix, avec des vis ou bien au moyen d'un disque autocollant. Des encoches permettent de placer le câble dans quatre directions possibles. D'origine, ce cordon mesure 4 m.

DECODEUR DTMF

Dans le numéro de Septembre 98 d'»Electronique Pratique», nous avons relevé la présence d'un décodeur DTMF. Une réalisation qui intéressera sûrement tous les bidouilleurs qui sont des amateurs de montages originaux dans le domaine de l'émission-réception. On l'aura compris, en l'espèce, il s'agit de se doter d'une télécommande radio offrant une multitude de possibilités. Attention, pour mener à terme ce montage, il convient de disposer d'une solide expérience de bidouilleur et d'un bon niveau en informatique pour réaliser la programmation.

LPD INTEK MICRO COM H60

A côté des transceivers portatifs LPD sophistiqués, on trouve aussi des modèles simplifiés, commercialisés à des prix extrêmement attractifs. C'est justement le cas de l'»Intek Micro Com H60» qui offre un seul canal UHF (433,060 MHz) et une puissance HF de 10 mW PEP. Au niveau de son alimentation, on a le choix entre 4 piles de 1,5 V et 4 batteries de 1,2 V. A noter aussi que le boîtier de cet appareil est réalisé en plastique ABS gris.

7ème EDITION DE «RHEINTAL ELECTRONICA»

Le samedi 7 novembre 1998, aura lieu la septième édition de «Rheintal Electronica», une bourse d'échange, d'achat et de vente d'appareils radio et CB, ainsi que de matériel informatique et d'accessoires. De nombreux professionnels y participeront. Cette bourse se tiendra à la Hardt-Halle de Durmersheim (entre Rastatt et Karlsruhe). Plus de 300 exposants nationaux et internationaux, ainsi que plus de 3000 visiteurs, sont attendus cette année. Les portes ouvriront à 9 h. Un radioguidage sera assuré en VHF sur 145,500 MHz, de même qu'en CB sur le canal 15. Un fléchage sera également réalisé aux sorties d'autoroute de Rastatt et Karlsruhe-Sud. Outre les nombreux exposants, le «BAPT» de Karlsruhe sera présent avec un véhicule équipé de tout un éventail d'appareils de mesures. Il proposera gratuitement au public un contrôle des appareils radio. Enfin, des conférences, informations de trafic et démonstrations compléteront cette journée. Pour tous renseignements : Rheintal Electronica, Postbox 41, D-76463 BIETIGHEIM. Tél.: +7245/937597. Fax : +7245/937598.

Marseille Quartiers
8 Mercredi 15 Juillet 1998

LE ROVE

Le comité feux de forêt sur le pied de guerre

Créé en 1984, le comité assure la prévention et le balisage en cas d'incendie. En ce moment, plus que jamais ses 45 membres sont en alerte

Les 45 membres du comité communal feux de forêt (CCFF) du Rove ne chôment pas : l'été dernier, ils ont effectué 430 missions de prévention, soit 2 400 heures de patrouille et 160 heures de vigie. Les missions du CCFF sont clairement fixées par les textes : *"Il s'agit d'un comité communal, donc placé sous la responsabilité directe du maire, dont les missions sont la prévention et le balisage en cas d'incendie"*, précise le maire du Rove, Georges Rosso. C'est lui qui désigne les membres du CCFF et préside le comité qui est aussi dirigé par quatre responsables (Christian Mendez, André Allegro, Georges Dequivre et Alain Desmats) et complété par 40 "aides" qui sont couverts grâce à un arrêté de réquisition. Les membres du CCFF reçoivent d'ailleurs une carte avec un visa préfectoral.

Le CCFF du Rove, créé en 1984, est organisé de manière rigoureuse. C'est surtout l'été et en période de risque que le comité s'active. Il est alors mis en alerte tous les week-end et toutes les nuits, en été, où le mistral souffle. *"Nous mettons alors en place quatre vigies sur des points hauts (Saint-Michel, La Vérune, La Vierge, La Route Pompidou) qui nous permettent de surveiller tout le territoire communal. Ces vigies sont en liaison avec des patrouilles par CB"*, note Christian Mendez, adjoint à l'environnement et cheville ouvrière du CCFF.

Le fort de Figuerolles sur la route Pompidou est l'un des endroits particulièrement surveillés par le comité feux de forêt. (Photo La Provence)

Il arrive parfois au CCFF de combattre les feux naissants. En 1997, le CCFF est intervenu 3 fois sur des incendies, a assisté les pompiers en 4 occasions et a assuré 3 missions de surveillance après l'incendie. *"L'extinction ne fait pas partie de nos missions. On alerte alors les pompiers et nous intervenons avec nos propres moyens jusqu'à ce qu'ils arrivent. Ensuite, nous nous mettons à leur disposition"*. L'aide du CCFF semble d'ailleurs appréciée par les sapeurs-pompiers qui déclarent : *"Leurs conseils sont précieux, car ils connaissent bien le terrain, nous indiquent les pistes et les passages à prendre"*.

Autres missions

Le CCFF du Rove assure également quelques missions très spécifiques comme l'assistance à la police municipale et à la gendarmerie qui régulent la circulation, les dimanches d'été, aux abords des calanques de Niolon et La Vesse.

Près de 4 000 km sont parcourus chaque année par les membres du comité qui ne possèdent que trois engins tout terrain porteurs d'eau : *"Un Renault qui n'est plus utilisable, un Dangel acheté par la commune et un Nissan offert l'an dernier par le Conseil général"*. C'est donc à bord de leurs véhicules personnels que les membres du CCFF effectuent ces missions contre un simple remboursement de carburant.

La création des CCFF avait généré, dans des départements voisins, remous et polémiques entre les sapeurs pompiers et les hommes en combinaison orange. Dans les Bouches-du-Rhône en général et au Rove en particulier, cela ne semble pas être le cas. Le CCFF du Rove mène *"une action complémentaire aux missions des sapeurs pompiers sans jamais empiéter sur le domaine de ceux-ci. Nous élaborons, par exemple, des cartes de chemins d'accès forestiers de la commune, que nous remettons aux pompiers pour guider leurs interventions"* tient à préciser Christian Mendez.

Cette complémentarité avec les sapeurs pompiers est donc le meilleur gage de pérennité pour les CCFF qui ont su trouver leur place dans le monde complexe de la lutte contre les incendies de forêts.

M.G.

CB UTILE AVEC LE C.C.F.F. DU ROVE

Exemplaire, l'action du Comité Communal Feux de Forêt du Rove (Bouches-du-Rhône) ! En témoigne cet article publié dans «La Provence» (édition du 15 juillet 1998) que nous a transmis notre fidèle lecteur Guy (14CMG13/22). Et ce, d'autant que la CB joue un rôle important dans l'activité du comité.

PIRATAGE DU TELEPHONE FILAIRE

Dans de nombreux immeubles, les boîtiers de répartition des lignes téléphoniques filaires sont facilement repérables... et accessibles. Parfois, ils sont même dépourvus de leur couvercle. Pas étonnant, donc, que certains bidouilleurs se risquent à aller y réaliser des branchements pirates afin d'alléger leurs factures téléphoniques ! Mais, cela finit toujours par coûter très cher à celui qui opère de la sorte. Pour preuve, cet article paru dans «La Provence» du 7 juillet dernier.

TELEPHONE PORTABLE PROVIDENTIEL

Mésaventure peu banale que celle qui est survenue à un jeune allemand, fort heureusement équipé d'un téléphone portable. Il doit la vie à cet appareil ! C'est ce que relate un article publié le 3 août 1998 par nos confrères de «NiceMatin».

Sauvé en plein marais par son téléphone portable

Un téléphone portable a joué le rôle d'une bouée de sauvetage pour un jeune Allemand de 25 ans qui s'était enlisé dans un marais dans la nuit de samedi à dimanche près de Wismar (nord-est).

Rentrant chez lui à pied, il avait voulu prendre un raccourci, mais s'est égaré dans un marais. Alors qu'il s'enlisait, il a alerté grâce à son téléphone portable la police locale qui a réussi à le retrouver et à le tirer d'affaire. Le jeune homme s'était alors déjà à moitié enfoncé dans le marais.

L'histoire du jour

Piratage téléphonique dans les beaux quartiers

A France Télécom, on raconte que ce piratage ne pouvait être que le fait d'un professionnel ou d'un sous-traitant particulièrement versé dans l'impulsion. De petites mais fort bricoleuses mains avaient en effet trouvé la voie qui mène à la gratuité téléphonique. Un piratage en bonne et due forme. De ceux dont rêve tout gros consommateur, lorsqu'il contemple tous les deux mois sa facture et se dit, d'un air accablé, qu'il va bien falloir qu'il songe sérieusement à moins appeler sa vieille tante de Miami ou sa chérie en stage prolongé à Londres.

Entre le couloir de l'immeuble et l'appartement de l'abonné, qui résidait à La Cadenelle (8e), dans les beaux quartiers de Marseille, l'expert en téléphonie avait tout mis en œuvre pour téléphoner à l'œil.

Quand Nicolas, un solide gaillard de 29 ans, exerçant la profession de commerçant, a été montré du doigt, puis à la justice, il n'a pas reconnu les faits tout de suite. Il a demandé qu'on lui exhibe les listings, puis expliqué hier, à la barre des prévenus, mais un peu tard, qu'il ne connaissait pas l'auteur du branchement frauduleux. On a bien essayé de remonter la piste, mais en vain.

Aujourd'hui, ce sont plus de 11 000 F d'impulsions téléphoniques *"volées"* que réclame France Télécom à Nicolas.

L'occasion a fait le larron

Nicolas, qui a reconnu que la ligne avait bien été coupée précédemment, mais que c'était son ex-compagne qui était concernée au premier chef. L'avocate de France Télécom, Me Marie Dieghi, a donc fait l'inventaire des divers préjudices subis par son client pour effectuer les recherches, localiser le *"tricheur"* et remettre en état le réseau. Le procureur Thierry Bonifay a tout simplement considéré que l'occasion avait fait le larron. Aussi a-t-il requis une amende de 6 000 F. La défense plaidera l'indulgence, en expliquant que le prévenu n'était ni l'auteur ni le premier bénéficiaire de ce piratage téléphonique. Elle a aussi demandé au tribunal de revoir la facture de France Télécom à la baisse, la consommation détournée se montant selon elle à moins de 7 000 F.

Le tribunal correctionnel a finalement condamné Nicolas à 6 mois de prison avec sursis, assortis d'une mise à l'épreuve pendant trois ans. Le bénéficiaire du piratage devra verser 7 000 F de dommages et intérêts à France Télécom.

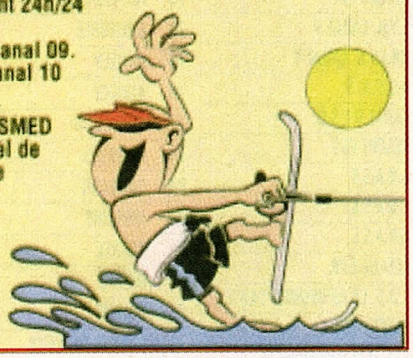
Denis TROSSERO

En mer...

Le conseil du jour

-Pour vos communications entre navires utilisez les canaux VHF 08-72-77
. Les CROSS du littoral veillent 24h/24 le canal 16.
Les capitaineries veillent le canal 09.
Les sémaphores veillent le canal 10

Conseil proposé par le CROSSMED (Centre Régional Opérationnel de Surveillance en Méditerranée (Canal 16)
Tél.: Centre de la Garde
04 94 51 71 10
CROSS CORSE
04 95 20 13 63
CROSS AGDE
04 67 94 27 66



FREQUENCES VHF MARINE

Transmis également par l'ami Guy, voici un petit récapitulatif des canaux VHF publié dans le quotidien «La Provence». Il se révélera sûrement bien utile aux plaisanciers peu expérimentés dans le domaine des communications radio.

EN MER, LA RADIO VHF NE PEUT PAS ETRE REMPLACEE PAR UN GSM

Comme le démontre cet article extrait de «SFR Magazine», les plaisanciers qui négligent de s'équiper d'une VHF Marine, car ils disposent déjà d'un portatif GSM, commettent une grave erreur. En cas d'appel de détresse, la localisation sera beaucoup plus délicate avec un GSM alors que la VHF Marine, qui émet, se repère rapidement avec des antennes gonio. En outre, par le biais de la VHF, un appel de détresse sera capté par tous les navires du secteur alors que le GSM ne contactera qu'un seul correspondant à la fois et impérativement équipé, lui aussi, d'un GSM dont on connaît le numéro d'appel...

EN MER, LE TELEPHONE PORTABLE NE REMPLACE PAS LA RADIO VHF

Les portables GSM fonctionnent jusqu'à plusieurs kilomètres au large des côtes. La radio VHF, utilisée par tous les marins, reste cependant l'unique moyen de communication officiel pour lancer un appel de détresse en mer. Elle est d'ailleurs obligatoire au-delà d'une certaine distance. Pour M. Verlet, directeur du Centre Régional Opérationnel de Surveillance et de Sauvetage (CROSS) de Etel (Morbihan), le portable n'est pas un outil adapté à la sécurité en mer.
"C'est un instrument extrêmement utile mais pas pour diffuser des appels de détresse en mer. C'est un message important que nous voudrions faire passer à tous les plaisanciers. Il sont, en effet, de plus en plus nombreux à y avoir recours.
Mais, avec le téléphone, notre seul relais est le numéro d'appel, ce qui rend plus difficile l'organisation d'une intervention. En revanche, quand un bateau subit une avarie, il peut, avec sa radio, diffuser un message de détresse à tous les navires se trouvant à proximité de la zone.
Un dialogue peut alors s'instaurer entre le navire et le centre de secours et entre les navires eux-mêmes".

CB197

BULLETIN DE PARTICIPATION

DX 11 mètres

A l'occasion de notre sondage, vous avez été nombreux à réclamer la création d'une rubrique DX, séparée des clubs et consacrée exclusivement à l'annonce des activations à venir. A dater du mois prochain, cette nouvelle rubrique, intitulée «DX 11 mètres», sera ouverte à tous les DXeurs, qu'ils soient indépendants ou membres de clubs. Pour apparaître dans notre tableau récapitulatif (c'est gratuit !), il suffira de nous retourner le petit coupon reproduit ci-contre (ou sa photocopie, pour ceux qui répugnent à amputer d'une page leur revue préférée), au plus tard, le 10 du mois précédant celui de la parution. Ainsi, pour figurer dans notre numéro de novembre prochain, vous devez nous faire parvenir vos informations avant le 10 octobre. Un petit conseil : n'attendez pas le dernier moment pour vous manifester !

Indicatif de l'activation : . . . . . .
Lieu : . . . . . .
Période : . . . . . .
Fréquence : . . . . . .
Mode de modulation : . . . . . .
Coordonnées du QSL Manager : . . . . . .
Participation : . . . . . .

Merci de faire parvenir ce coupon ou sa photocopie à
RADIO CB MAGAZINE - "DX 11 METRES" - 135 route de la Reine - 92100 BOULOGNE

COUVERTURE «CANAL 9» DANS L'HEXAGONE

DEPT	ZONE COUVERTE	STATIONS FIXES
02	BRAINE	RESCUE CB9
02	SAINT-QUENTIN	14 OL/POMPIERS
03	VALIGNY	SOS CB ASSISTANCE NATIONAL :
03	MONTLUCON	S.O.S. FENEC
05	GAP	R.A.D.A.R. 27
06	GRASSE	RESCUE CB9
06	NICE	ASSO. PREMIER MAILLON
07	AUBENAS & PRIVAS	RESCUE CB9
11	CARCASSONNE/LIMOUX	RESCUE CB9
12	MILLAU	DOURBIE 09/POMPIERS
12	RODEZ & ENVIRONS	A.C.L.A.
13	AIX-EN-PROVENCE	A.G.I.R.
13	AIX-EN-PROVENCE	RESCUE CB9
13	ARLES	RESCUE CB9
13	AUBAGNE	RESCUE CB9
13	LE PUY-STE-REPARADE	LES AIGLES DE PROVENCE
13	MARIGNANE	A.S.R.M.
13	MARSEILLE	RESCUE CB9
13	MARSEILLE/MARTIGUES	«NEPTUNE 13»(*)
13	MIRAMAS	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT-DE-BOUC	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT-DE-BOUC	«PAPINOU»(*)
13	PORT-DE-BOUC & ENV.	A.D.A.R./POMPIERS
13	SALON-DE-PROVENCE	S.O.S. CB PROVENCE
17	JONZAC & ENVIRONS	«TOM BELL 17»(*)
17	MIRAMBEAU	A.R.A.S.S.
17	SAINTES & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
18	DUN/AURON	S.O.S. CANAL 9 «18»
19	BRIVE-LA-GAILLARDE	A.A.R.C.
21	ST-APOLLINAIRE	S.O.S. CB 21
21	NUITS-ST-GEORGES	RESCUE CB9
22	MERDRIGNAC & ENV.	A.R.C.C.B.
22	PLOUMAGOAR	C.T.C.B.
22	ROSTRENEN	RESCUE CB9
26	MONTELIMAR	RESCUE CB9
29	BRETAGNE SUD	«BUBU 29»(*)
29	BREST	CANAL 9 A.C.O. 29
29	MOELAN-SUR-MER	«LA DEUCH»(*)
30	BEZOUCE	A.S.U. CB 30
30	BEZOUCE	RESCUE CB9
30	LE VIGAN	O.R.C.A.
30	VAUVERT	C.A.R.A.S.
31	LAURAGAIS	3A CB 9
31	SAINT-GAUDENS	3A CB 9
31	TOULOUSE	3A CB 9
33	ARCACHON & ENVIRONS	S.O.S. CB
33	BLANQUEFORT	RESCUE CB9
33	BORDEAUX	RESCUE CB9
33	ESPIET	RESCUE CB9
33	MEDOC	A.R.A.S.S.
33	MEDOC	«14 EB»(*)
33	SAINTE-FOY-LA-GRANDE	C.C.P.F./POMPIERS
34	MONTPELLIER	S.O.S. ASSISTANCE 34
34	MONTPELLIER	S.O.S. MONTPELLIER
34	PEZENAS	P.A.S.
35	RENNES	CANAL 9 A.C.O. 35
36	AMBRAULT	RESCUE CB9
37	TOURS	CANAL 9 A.C.O. 37
37	TOURS	RESCUE CB9
38	BOURGOIN-JALLIEU	SERVICE RADIO GUIDAGE
38	GRENOBLE	«BIBI 38»(*)
40	DAX	S.M.U.R. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.A.M.U. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.O.S. CB LANDES
41	BLOIS	A.C.B.O. S.O.S. CANAL 9
41	CHAUMONT/THARONNE	RESCUE CB9
42	BELMONT-DE-LA-LOIRE	S.V.H. CANAL 9
44	SAINT-NAZAIRE	P.R.I.S.A. CANAL 9
44	REZE	A.S.U.R. 9
45	ORLEANS	CANAL 9 E.S.U.
47	FUMEL	RESCUE CB9
49	BEAUPREAU	A.R.A.S.S.
49	CHEMILLE	A.R.A.S.S.
49	CHOLET	A.R.A.S.S.
50	CARENTAN	RESCUE CB9
50	CHERBOURG	S.O.S. CB ASSISTANCE SANTE :
50	COUTANCES	RESCUE CB9
50	ST-LO	«14 MDX 044 F50»(*)
50	ST-SAUV.-LE-VICOMTE	«BRUCE LEE»(*)
51	HEILTZ-LE-MAURUPT	SOS ASSISTANCE CB NORD-EST :
51	MAGNEUX	«14 IF 030»(*)
52	CHAUMONT	A.R.S.U.C.
52	CHAUMONT	RESCUE CB9
54	NANCY	RESCUE CB9
55	LONGWY ET ENVIRONS	RESCUE CB9
57	TROIS-FONTAINES	S.O.S. CB MOSELLE
58	CLAMECY	A.R.A.S.S.
58	NEVERS	A.R.A.S.S.
59	ANNOEULLIN	RADIO ASS. SERVICE 59/62
59	AUDIGNIES	RESCUE CB9
59	DOUAI	RESCUE CB9
59	HAZEBROUCK-BAILLEUL	«SCHTROUMPF BRICOLEUR»(*)
59	LOURCHES	RESCUE CB9
59	ROUBAIX	RADIO-ASSISTANCE SECURITE :
59	ROUBAIX	RESCUE CB9
59	TOURCOING	S.O.S. CONSEIL
59	TOURCOING	RESCUE CB9
59	VALENCIENNES	RESCUE CB9
60	ACY-EN-MULTIEN	RESCUE CB9
60	MERU	A.S.B. SATURNE
61	DAMIGNY	CANAL 9 A.C.O. 61
61	ECHAUFFOUR	«14 PP 61»(*)
61	ECHAUFFOUR	RESCUE CB9
61	FLERS	RESCUE CB9
62	DESVRES	«CHARLIE III»(*)
62	DESVRES	RESCUE CB9
62	LENS	RESCUE CB9
62	LIEVIN	RESCUE CB9
62	NOEUX-LES-MINES	RESCUE CB9
64	ARTHEZ-DE-BEARN	RESCUE CB9
64	BIZANOS & PAU	RESCUE CB9
64	MONEIN	RESCUE CB9
64	PAU	S.O.S. FRANCE CB
64	PAU	L'ESSAI TX BILLERE
66	ARGELES-SUR-MER	SECOURS-ASS. RADIO ALBERES :
66	MONTESQUIEU	«SIMCA MILLE»(*)
67	MARCKOLSHEIM	S.O.S. ASSISTANCE 67
67	MOTHEM	C.S.R.A.
67	WISSEMBOURG	C.S.R.A.
68	BALDERSHEIM	CLUB ASS. RECHERCHE ALSACE :
68	BARTENHEIM	«ALF 68/14 AR 4715»(*)
69	BOURG-DE-THIRY	S.V.H. CANAL 9
69	CARS-LA-VILLE	S.V.H. CANAL 9
69	LYON	RESCUE CB9
69	SAINT-PRIEST	A.G.I.R. 69
70	CHENEBIER/HERICOURT	RESCUE CB9
70	GRAY	«DONALD 70»(*)
71	CHAUFFAILLES	S.V.H. CANAL 9
71	LIGNY-EN-BRIONNAIS	S.V.H. CANAL 9
72	LE MANS	CANAL 9 NATIONAL A.C.O.
73	AIX-LES-BAINS	RESCUE CB9
73	GRENOBLE	C.B.C.R./POMPIERS
74	ANNECY	S.P. 74
74	ANNECY	RESCUE CB9
74	CHAVANOD	RESCUE CB9
74	FAVERGES	RESCUE CB9
74	GAILLARD	ASSISTANCE SECURITE RADIO :
74	MORZINE	RESCUE CB9
76	BOLBEC	RESCUE CB9
76	DIEPPE	RESCUE CB9/A.R.A.
76	ETRETAT	RESCUE CB9
76	FORGES-LES-EAUX	RESCUE CB9
76	LE HAVRE	RESCUE CB9
76	LE HAVRE & NORMANDIE	Réseau «ALPHA»
76	MAROMME	«P'TIT PECHEUR»(*)
76	NORMANDIE	RESCUE CB9
76	PORT-JEROME	A.R.G.O.S.
76	ROUEN	«NAVY SEAL»(*)
76	ROUEN	RESCUE CB9
77	AVON	RADIO ASS. SECOURISME
77	DAMMARIE/MELUN	C.A.L.
77	FONTENAY-TRESSIGNY	CANAL 9 A.C.O. 77
77	LORREZ-LE-BOCAGE	S.O.S. CANAL 9 SUD 77
77	MEAUX	R.A.S.
77	MELUN	RESCUE CB9
77	MONTEREAU	A.F.D.S.C.
78	CONFLANS	«SOLEIL LEVANT»(*)
78	CONFLANS	RESCUE CB9
79	MELLE	A.R.A.S.S.
79	THOUARS & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
82	MONTAUBAN	A.C.9.M.T.G.
82	MONTAUBAN	«DIABLE BOITEUX»(*)
82	VALENCE D'AGEN	RESCUE CB9
83	LA SEYNE-SUR-MER	INTERVENTION SECURITE ASS. :
83	LA SEYNE-SUR-MER	RESCUE CB9
84	CARPENTRAS	«OKAPI 84»(*)
84	CARPENTRAS	RESCUE CB9
85	BEAUVOIR	RESCUE CB9
85	FONTENAY-LE-COMTE	A.R.A.S.S.
85	LA ROCHE-SUR-YON	A.R.A.S.S.
85	LES LANDES-GENUSSON	RESCUE CB9
85	SAINT-JEAN-DE-MONTS	A.R.A.S.S.
86	INGRANDES-SUR-VIENNE	14 VICTOR INDIA
89	AUXERRE	SPTT
91	DOURDAN	RESCUE CB9
91	ETAMPES	RESCUE CB9
91	SAVIGNY-SUR-ORGE	RESCUE CB9
92	CHAVILLE	«CHEZ DOC 92»(*)
92	COLOMBES	CLUB SECOURS SECURITE C.9 :
92	COLOMBES	RESCUE CB9
92	COURBEVOIE	S.O.S. CANAL 9
92	GENNEVILLIERS	RESCUE CB9
92	VILLENEUVE/GARENNE	RESCUE CB9
93	TREMBLAY-EN-FRANCE	S.P.A.R.N.
94	ALFORTVILLE	BREAK-O-CLUB
94	SAINT-MAUR	«14 AIX 255»(*)
94	SAINT-MAUR	M.L.A.
94	SAINT-MAUR	RESCUE CB9
95	CORMEILLES/PARISIS	R.C.B.A.
95	CORMEILLES/PARISIS	RESCUE CB9
95	TAVERNY	RESCUE CB9

(*) Cibiste indépendant

ATS COMMUNICATION

RADIO COMMUNICATION CB

MAXON SL25
PORTATIF À USAGE LIBRE HOMOLOGUE
PTT SANS LICENCE
500 mW

SADELTA 2002
SERIE PRO
ECHO EQUALIZER
ROGER BIP...
COMPRESSEUR

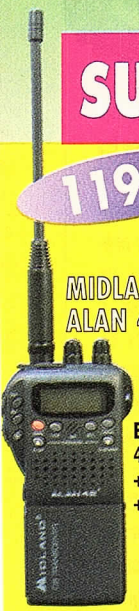
NOUVEAU

MAXON SR114
PORTATIF À USAGE LIBRE HOMOLOGUE
PTT SANS LICENCE
10 mW

SUPERSTAR • EURO CB • PRESIDENT • DIRLAND

LE COIN DES AFFAIRES

1190F



MIDLAND ALAN 42
EXPORT AM/FM
400 CX
+ KIT AUTO
+ ACCESSOIRES

Le retour

MIDLAND 2001
AM/FM 120 CX

890F

ALAN 95 PLUS
EXPORT 400 CX
AM-FM
~~1190F~~
790F

ALAN 78 PLUS

EXPORT 400 CX
AM-FM
UP/DOWN/ CX AU MICRO
~~990F~~
690F

1190F

PRESIDENT RANDY
EXPORT AM/FM
400 CX + KIT AUTO

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

Le vrai Le Top !

SS 3900 HPF
240 CX EXPORT
AM/FM/BLU

1990F

SUPERSTAR 3900 CHROME
AM, FM, BLU/RB/OPTIONS
ECHO, FRÉQUENCEMÈTRE
240 CX EXPORT

Téléphonez, c'est une affaire

A PARTIR DE...
2990F

BASE GALAXY SATURNE
BASE B2950F
BASE TURBO
240 CX EXPORT
+ BIS + ECHO
CW/AM/FM/BLU
26-32 MHZ DÉCAMÉTRIQUE

PROMO SIRIO SPECTRUM

A PARTIR DE...
490F

LES DECAMETRIQUES

1890F

MODELE TURBO : 2 290F
100 W EN AM / 200 W EN BLU

RCI 2950 F DÉCAMÉTRIQUE
26-32 MHz EXPORT
AM/FM/BLU/CW

1390F

DSS 9000
480 CX EXPORT
AM/FM/BLU
OPTION FREQUENCEMETRE

NOUVEAU

MANTOVA 8 TURBO
5/8ÈME D'ONDE,
2000 WATTS, 9,8 dB,
7 METRES,
400 CANAUX,
8 RADIANS
690F

490F

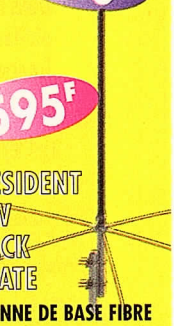
GAMME ZETAGI
BV 131 AM 100 W / BLU 200 W

MEGA PROMO

LINCOLN
26-30 MHz
EXPORT
AM/FM/BLU

Nous consulter

595F



PRESIDENT NEW BLACK PIRATE
ANTENNE DE BASE FIBRE
5/8ÈME D'ONDE (5,27M),
5 RADIANS (1,2 M),
2000 WATTS PEP,
11,5 dBi,
BANDE PASSANTE
400 CANAUX

ASC

GAMME PRESIDENT

1790F

GEORGE
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
FRÉQUENCEMÈTRE

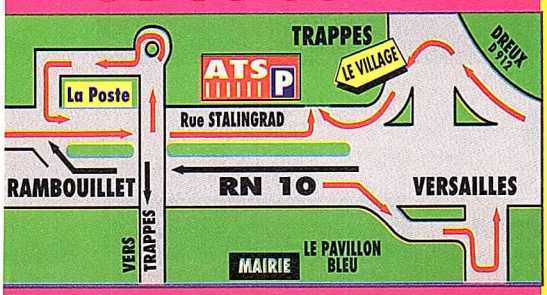
1490F

JACKSON
240 CX EXPORT
AM/FM/BLU

OUVERT du MARDI au SAMEDI
de 8h45 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : 01 30 66 77 77



BON DE COMMANDE

RCBM 197

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal LLLLLL Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque, mandat, carte bancaire à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

POUR TOUT PAIEMENT PAR CARTE BLEUE ENVOI RAPIDE

Offre valable jusqu'à épuisement du stock

RESCUE CB9

ENTRAIDE . SECOURS . URGENCE .

Chaque mois, de nouveaux opérateurs très motivés viennent grossir les rangs de «RESCUE CB9». Certains adhérents nous suggèrent également diverses démarches... C'est ainsi que plusieurs actions ont pu être engagées, comme vous allez le constater ci-après.

De plus en plus de stations fixes s'impliquent dans la veille du canal 9, ce qui ne peut que nous encourager à poursuivre nos actions de sensibilisation. Bien entendu, nous avons besoin de vous, amis lecteurs, et du plus grand nombre de cibistes pour mener à terme notre projet de mise en place d'une couverture nationale qui pourra même, ensuite, s'étendre au-delà de nos frontières !

DES OBJECTIFS CLAIRS

Dans l'immédiat, l'association RESCUE CB9 s'est fixée plusieurs objectifs. D'abord, sensibiliser les stations françaises et étrangères, qui trafiquent sur le canal 9, aux gênes occasionnées. Ceci, afin de les faire dégager sur un autre canal. Différentes actions sont à l'étude. En premier lieu, grâce au soutien de l'un de nos fidèles partenaires, des appels sélectifs, spécialement conçus à l'origine pour «RESCUE CB9», sont en cours de mise au point. La production suivra ensuite. En principe, ces appareils devraient arriver sur le marché pour la fin de l'année. En se dotant de ces appels sélectifs, les stations fixes pourront réaliser une veille du canal d'urgence avec un confort optimal. Ce système nécessitera, comme actuellement en Normandie, que de nombreuses stations mobiles s'équipent d'un micro Sadelta, d'un Mémobox, ou, également, d'un appel sélectif, afin de se trouver en mesure de déclencher les stations fixes.

Afin d'inciter les stations qui s'égarent involontairement (ou par provocation !) sur le canal 9, nous préparons une cassette sur laquelle sera enregistré un bref message d'avertissement, en plusieurs langues. Il suffira ensuite aux adhérents de «RESCUE CB9» de repiquer ceux qui sont adaptés à leur région, par le biais d'un boîtier Mémobox de mémorisation, puis de les diffuser plusieurs fois dès qu'une station émet sans raison valable sur le «9».

Des contacts vous aussi être pris avec les clubs étrangers afin qu'ils relaient dans leur pays les actions de «RESCUE CB9», et, pour le moins, qu'ils participent à la sensibilisation du canal 9 ainsi qu'à son respect. Comme en Normandie, il serait opportun que certains responsables locaux se chargent de localiser et d'identifier les perturbateurs notoires.

Enfin, pour faire dégager ceux qui utilisent le canal d'urgence à des fins personnelles, voire semi-professionnelles (comme c'est le cas d'un circuit automobile du Calvados !), une fiche est en préparation. Bien souvent, on constate que ces perturbateurs se servent du «9» tout simplement parce qu'ils disposent de petits postes qui se calent automatiquement sur ce canal lorsqu'ils les mettent en route !

ADHEREZ A «RESCUE CB9» !

Vous disposez d'une station fixe, d'une station mobile ou des deux à la fois. Vous souhaitez participer, dans la mesure de vos possibilités, à la mise en place d'un canal 9 d'urgence efficace. Alors, rejoignez vite «RESCUE CB9» ! Pour y adhérer, il vous suffit de retourner le bulletin de pré-inscription reproduit ci-contre à l'adresse suivante : RESCUE CB9, BP 19, 76310 SAINTE ADRESSE. Précisons que seuls les opérateurs de stations fixes doivent s'astreindre à veiller le canal 9. En mobile, l'unique contrainte imposée par «RESCUE CB9» sera de se munir d'un accessoire (micro Sadelta, Mémobox ou appel sélectif) permettant de déclencher les stations fixes en cas d'urgence. Pour le reste, les stations mobiles peuvent continuer de trafiquer comme avant...

CANAL 9 = CANAL D'URGENCE

La règle implique que le canal 9 demeure libre dans le but de permettre aux stations qui en assurent la veille de capter, à tout moment, un éventuel appel d'urgence. En toute logique, seuls les messages ayant trait à une urgence (accident, incendie, etc...) doivent être entendus sur le «9». Peuvent s'y ajouter quelques essais - aussi brefs que possible ! - des appels sélectifs (pour ceux qui en sont équipés) et quelques cours échanges entre opérateurs impliqués dans la veille du canal d'urgence. Par contre, il ne faut en aucun cas utiliser le «9» pour y réaliser des assistances ou des radioguidages car ces activités n'ont rien à voir avec la notion d'urgence.

LES REGIONS OPERATIONNELLES «CANAL 9»

INDICATIF : _____

CIBISTE INDEPENDANT : ☐ OUI ☐ NON

MEMBRE D'UN CLUB : ☐ OUI ☐ NON

Nom .....

Prénom .....

N° ..... Rue .....

Code postal |_|_|_|_|_| Ville .....

TELEPHONE .....

ZONE COUVERTE : .....

Station opérationnelle dans un rayon de _____ km autour de la ville de _____

PERIODE DE VEILLE : du ___ / ___ /98, de ___ h à ___ h, les jours suivants : _____

_____

avec la participation de :

UN CANAL RADIO ET UN OPÉRATEUR À VOTRE SERVICE EN CAS D'URGENCE

En attendant l'édition de l'autocollant officiel, découpez ce bandeau et apposez-le contre la lunette arrière de votre «push», après l'avoir collé au dos d'un support cartonné

BULLETIN DE PRE-INSCRIPTION A "RESCUE CB9"

À RETOURNER À : RESCUE CB9, BP 19, 76310 SAINTE ADRESSE

Nom : _____ Prénom : _____

Profession : _____ Age : _____

Adresse personnelle : _____

_____

Code Postal _____ Ville _____

Téléphone : _____

Indicatif local : _____ Indicatif DX : _____

Cibiste indépendant : ❒ OUI ❒ NON

Cibiste appartenant à un club : ❒ OUI ❒ NON

Si OUI, préciser lequel et indiquer son adresse postale _____

Je souhaite participer aux activités de "RESCUE CB9" et je dispose pour cela d'une station :

❒ Fixe : - TX : _____

- Antenne : _____

- Micro : _____

❒ Mobile : - TX : _____

- Antenne : _____

- Micro : _____

La zone de couverture de ma station fixe pour la veille du canal 9 est d'environ

_____ km autour de la ville de _____

Type de QRA : ❒ Immeuble ❒ Habitation individuelle

Je suis disponible, pour veiller le canal 9, les jours suivants :

- le lundi, de _____ h à _____ h
- le mardi, de _____ h à _____ h
- le mercredi, de _____ h à _____ h
- le jeudi, de _____ h à _____ h
- le vendredi, de _____ h à _____ h
- le samedi, de _____ h à _____ h
- le dimanche, de _____ h à _____ h

J'assure déja la veille du canal 9 : ❒ OUI ❒ NON

Si OUI, depuis quelle date ? _____

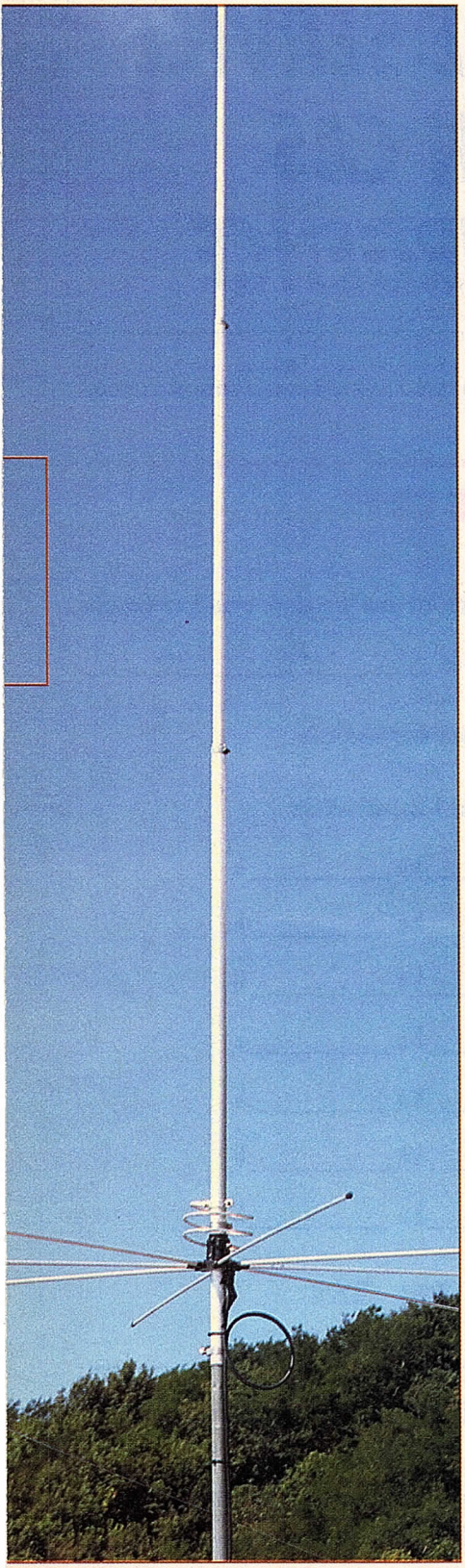
Je m'engage à respecter les statuts de "RESCUE CB9" ainsi que les consignes d'utilisation du canal 9.

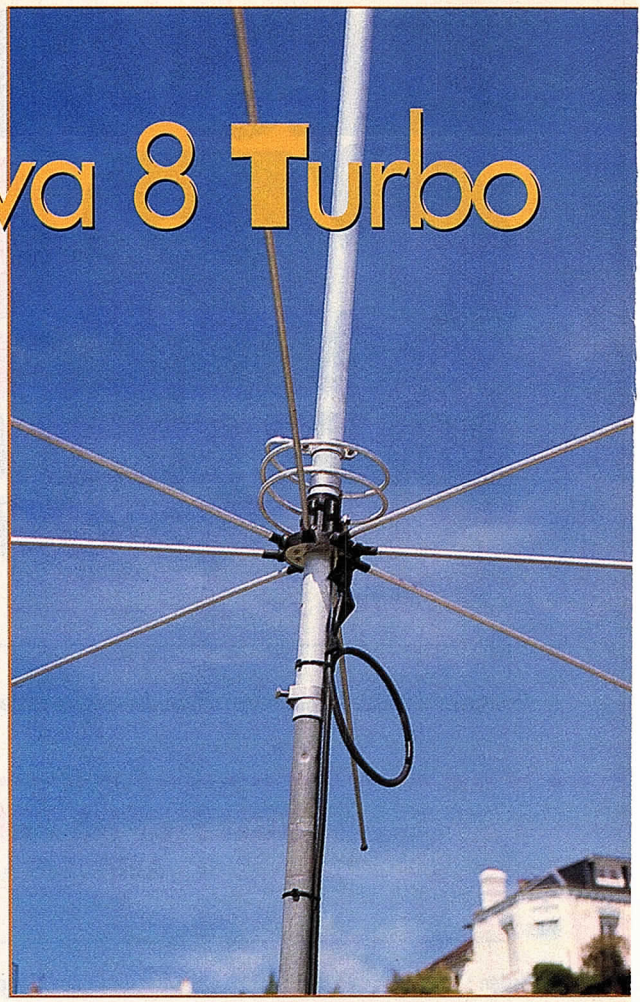
Pour l'année 1998, une cotisation de 50 F sera demandée dès que l'adhésion aura été acceptée par le Conseil d'Administration.

Date : ...../...../98 Signature

Antenne Fixe

Sigma Mantova 8 Turbo





Parmi les antennes fixes plébiscitées par les cibistes exigeants, figure en bonne place la «Sigma Mantova 5» que nous avons testée dans le passé. Un modèle plus récent et encore plus performant, baptisé «Mantova 8 Turbo», suscitant de nombreuses questions de la part de nos lecteurs, nous vous proposons de le découvrir à son tour...

Extérieurement, la «Mantova 5» et la «Mantova 8 Turbo» présentent tellement de points communs que seul un oeil exercé permet de les distinguer. Il convient pour cela d'examiner avec attention le plan de sol car les radians s'avèrent plus nombreux sur la «Turbo». De fait, on en compte 8 (comme le laisse d'ailleurs deviner son nom) contre 5 pour la «Mantova 5» !

DE CONCEPTION SIMILAIRE

Pour peu que l'on compare bien la «Mantova 8 Turbo» à une «Mantova 5» de la dernière génération, on dispose de la même conception générale et d'un assemblage identique des éléments. Précisons que cette «5/8ème d'onde» atteint une hauteur considérable. A savoir : près de 7 m, alors que les «5/8ème» classiques se contentent généralement de 6,50 m (contre 5,60 m pour les «1/2 onde»). Au sommet du fouet, un petit élément en forme de grappin à plusieurs branches permet d'identifier, sans se tromper, une «Mantova». Ce dernier sert, selon le constructeur, à réduire les perturbations générées par de l'électricité statique.

SERPENTIN SPIRALE ET ENTRETOISES

Au-dessus des radians du plan de sol, la «Mantova 8 Turbo» possède - comme sa petite soeur - un élément métallique ressemblant à un serpentin arrondi. La base de l'antenne est constituée par un tube en fibre de verre dont la solidité se révèle irréprochable à l'usage... Quant aux éléments métalliques tubulaires du fouet vertical, ils bénéficient tous d'un robuste système d'assemblage. D'une part, des sortes d'entretoises viennent s'emboîter, par paires, dans le tube inférieur. De plus, un collier vient ensuite immobiliser fermement l'ensemble.

MONTAGE AISE

L'assemblage de la «Mantova 8 Turbo» ne pose guère de problème. On prendra garde, néanmoins, à bien positionner dans le bon sens les jeux de deux entretoises dans les tubes inférieurs. C'est-à-dire avec les butées placées vers le bas. Car, dans le cas contraire, le tube supérieur ne pourra pas s'emboîter dans le dispositif. L'installation des 8 radians du plan de sol nécessitera de disposer d'une aide ou d'un support quelconque afin de ne pas détériorer ceux déjà montés qui se retrouvent pointés temporairement vers le sol. On appréciera, d'autre part, la présence d'embouts isolants. Enfin, grâce aux deux éléments protecteurs qui sont fournis avec l'antenne, le point de raccordement de la «PL» - et donc de la ligne coaxiale - se trouvera correctement protégé des intempéries. Par sécurité, on pourra renforcer son efficacité en recouvrant l'ensemble avec du ruban adhésif plastifié d'électricien.

EMBOITEMENT SUR LE MAT

Pour assurer la liaison entre la «Mantova 8 Turbo» et le mât-support, on ne dispose pas d'un

système classique à brides. L'installation s'effectue par emboîtement, ce qui impose de monter l'antenne sur un mât en excellent état (sans aucune déformation). Deux colliers viendront ensuite maintenir l'ensemble en place. Pour notre part, nous conseillons de réaliser l'emboîtement du mât dans l'élément inférieur de la «Mantova 8 Turbo» avant d'assembler les autres tubes, puis le plan de sol.

2 MHZ DE BANDE PASSANTE

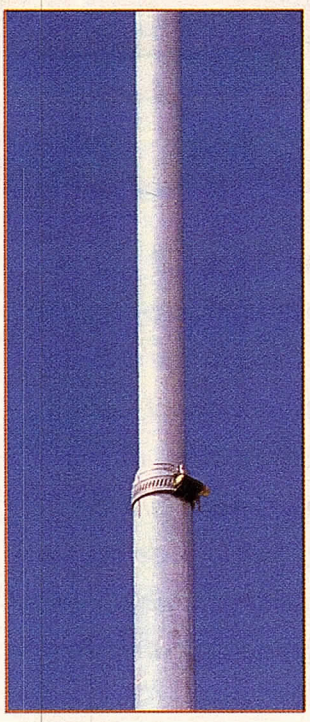
Lors du montage du serpentin spiralé à la base de l'antenne, si l'on a pris soin de respecter les instructions de montage, l'immobilisation supérieure devra se situer juste au-dessus d'un repère (ligne rouge). Avec ce préréglage d'usine, on bénéficie normalement d'un TOS correct sur les 40 canaux réglementaires... et même bien au-delà ! Conformément aux données du constructeur, nous avons relevé une bande passante d'environ 2 MHz en se contentant d'un TOS d'une valeur de 1,5 aux extrémités. Ce qui donnera satisfaction aux opérateurs les plus difficiles !

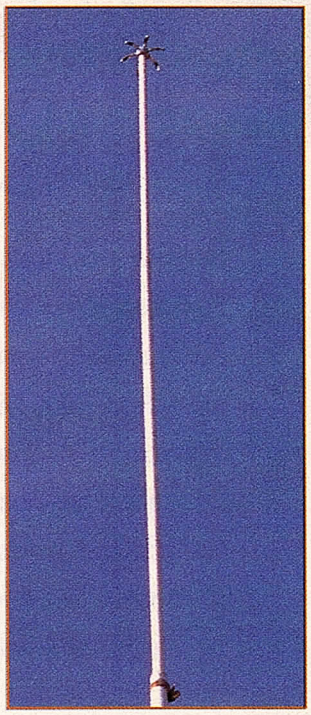
SPECIALE DX ET GRAND LOCAL

Nos essais nous ont permis de constater que la réputation de la «Mantova 8 Turbo» n'était pas surfaite. Et ce, tant en liaisons locales qu'en DX où elle nous a gratifiés d'excellentes performances. A telle enseigne que nos deux antennes de référence (une «Procom GP 1/2 onde» et une «President GPF 2000») ont été surclassées par la «Mantova» ! Rien d'étonnant, donc, à ce que la «Sigma Mantova 8 Turbo» soit recommandée pour s'initier au DX, toute amélioration ultérieure des performances impliquant ensuite l'emploi d'une antenne directive... De même, en «grand local», en limites de portée, quand la liaison passera avec la «Mantova 8 Turbo», ce ne sera sûrement pas le cas avec les autres antennes !

UN HAUBANAGE A PREVOIR

Imposante en raison de l'encombrement de son fouet et de son plan de sol, la «Mantova 8 Turbo» n'appréciera pas, outre mesure, les tempêtes. Il n'est pas rare de voir le mât-support se plier au-dessous du point d'emboîtement de la base de l'antenne. Aussi, faudra-t-il prévoir, impérativement, un haubanage du mât dès que sa hauteur dépassera un mètre, voire deux, au maximum ! Nous en avons d'ailleurs fait la triste expérience... Par ailleurs, comme toutes les antennes verticales construites en aluminium, la «Mantova 8 Turbo» se montrera vulnérable aux intempéries, et, notamment, au gel. Ce qui n'est pas le cas, rappelons-le, des antennes réalisées en fibre de verre.

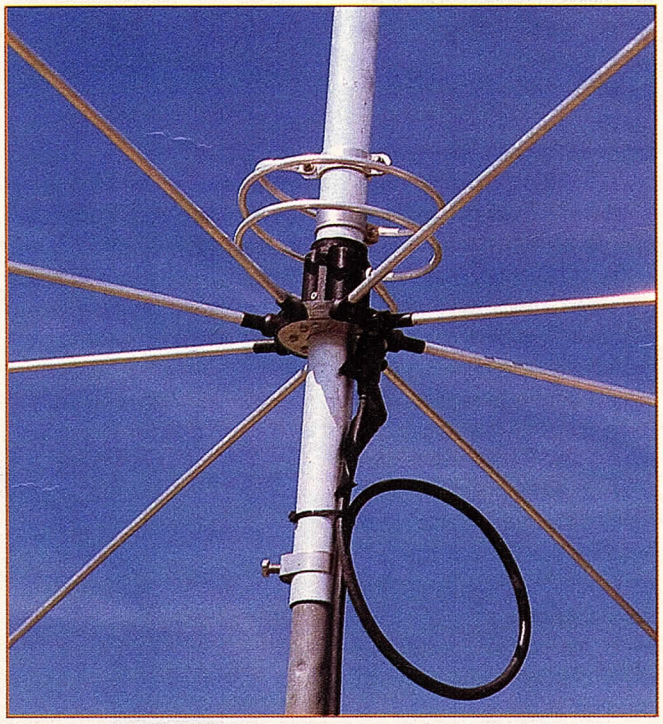




GARE AU QRM !

En outre, les performances exceptionnelles de la «Mantova 8 Turbo» nous conduisent à déconseiller son installation dans les zones fortement urbanisées. Il s'agit en effet de l'une des rares antennes qui nécessitent un dégagement optimal si l'on ne veut pas connaître de problèmes quasi-insolubles de QRM. Nous l'avons vérifié, et, malgré de multiples essais de filtres, les perturbations générées sur le téléviseur en question (d'habitude insensible au QRM TV) n'ont jamais complètement disparu.

Philippe GUEULLE

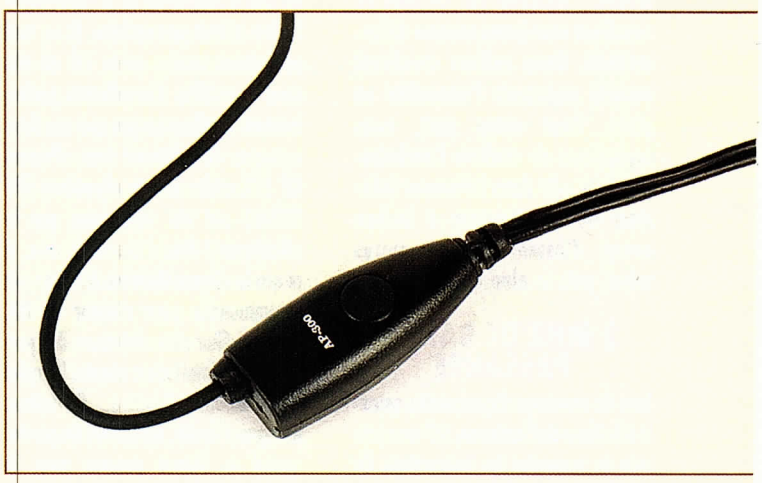


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type : 5/8ème d'onde.
- Gamme de fréquences : 25-29 MHz.
- Bande passante : 2 MHz (TOS inf. à 1,5).
- Puissance admissible : 2000 W.
- Impédance : 50 ohms.
- Plan de sol : à 8 radians.
- Matériau employé : aluminium traité anticorrosion.
- Hauteur : 7 m.
- Type de connecteur : SO 239.
- Diamètre du mât-support : 40 mm maxi.

MICRO-OREILLETTE EURO CB AP 300

Sous la référence «AP 300», CB House commercialise un nouveau micro-oreillette destiné aux portatifs CB ainsi qu'à certains modèles «RA». Léger et compact, cet accessoire ne manquera pas de retenir l'attention de nombreux utilisateurs de transceivers portatifs, soucieux de disposer d'un système voué à simplifier notablement les manipulations d'un portatif ainsi équipé.



L' «Euro CB AP 300» est livré complet, prêt à fonctionner. Sa connectique correspond aux prises «standard» d'un portatif. A savoir : une double fiche Jack (le petit connecteur correspondant à la télécommande du passage émissionréception). Bien sûr, le brochage ne fonctionnera pas toujours d'emblée avec toutes les marques et tous les modèles de postes portatifs employés par les cibistes et les radioamateurs. Avec certains TX, il pourra s'avérer indispensable de remplacer le double connecteur, ou, pour le moins, de réaliser un cordon adaptateur.

TROIS ELEMENTS

L'«AP 300» se compose de trois éléments principaux : une oreillette, un boîtier abritant le micro, muni d'un poussoir «PTT», ainsi qu'une pince de fixation. L'oreillette, semblable à celle qu'adopte certains écouteurs qui désirent opérer discrètement, présente l'avantage d'épouser parfaitement la forme de l'oreille et de s'y maintenir sans gêner l'utilisateur. A noter au passage qu'elle s'adaptera aussi bien aux gauchers qu'aux droitiers !

LE BOITIER INTERFACE

Légèrement conique, le petit boîtier interface se positionne, à une distance d'environ 20 cm de l'oreillette, sur le cordon de liaison. Il porte un petit poussoir rond sur le milieu de sa face avant. Ce dernier correspond à un déport de la pédale «PTT» du TX. En pressant dessus, on commande la commutation émission. En la relâchant, on repasse aussitôt en réception.

MICRO INVISIBLE

Quant au micro, il se trouve tout simplement dissimulé dans les profondeurs de l'interface. Un petit orifice aménagé sur le dessus de cette dernière, du côté du cordon aboutissant à l'oreillette, dévoile sa présence. Comme il se doit, le micro devra être positionné à proximité de la bouche de l'opérateur, à une distance conseillée de 2 à 5 cm par le constructeur. Pour le placer correctement, on dispose d'une pince qui coulisse le long du cordon. Celle-ci sera fixée contre un vêtement, à un revers, en haut d'une poche, etc...

BIEN POSITIONNER LE MICRO

Lors de nos essais du micro-oreillette «Euro CB AP 300», nous avons constaté que celui-ci fonctionnait également avec des portatifs LPD tels que les «Maxon SL 125». Il faudra installer soigneusement la petite pince d'immobilisation du boîtier interface de manière à positionner ce dernier (qui dissimule le micro) à proximité immédiate de la bouche de l'opérateur. Si le micro s'avère trop éloigné, la modulation sera très faible et couverte par les bruits ambiants. L'écouteur, qui offre l'avantage d'être léger, se monte facilement sur l'oreille. Il procure un excellent confort d'utilisation.

Fonctionnel, l' «AP 300» constitue une solution très satisfaisante pour ceux qui souhaitent utiliser discrètement un émetteur-récepteur portatif. Il permet également de réduire les manipulations sur ce dernier. Enfin, grâce à la commande «PTT» déportée, le transceiver pourra demeurer dans un sac à dos ou fixé à la ceinture de l'opérateur.

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

*** MICRO**

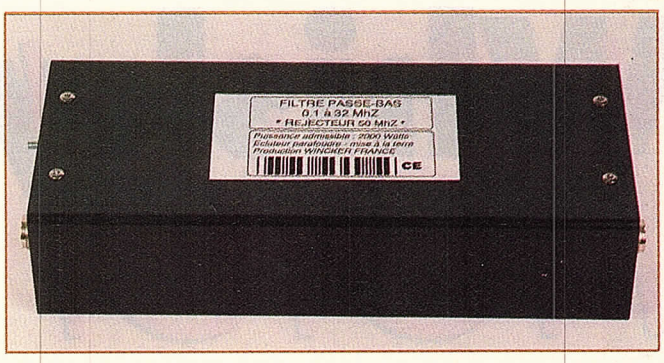
- Impédance : 1,1 kohm
- Sensibilité : -64 dB +/-3 dB

*** ECOUTEUR**

- Type : dynamique
- Puissance maxi en entrée : 250 mW
- Poids : 30 g

FILTRE PASSE-BAS WINCKER FTWF + 54 MHz

Spécialiste incontesté des filtres, Wincker-CB Shop a mis au point une nouvelle version améliorée de son modèle «FTWF». Baptisé «FTWF + 54 MHz», celui-ci devrait arriver sur le marché lorsque vous le découvrirez dans nos colonnes. En effet, Radio CB Magazine l'a testé en exclusivité pour ses lecteurs !



Extérieurement, le «FTWF + 54 MHz» ressemble à s'y méprendre à son prédécesseur. Ce filtre passe-bas, qui jouit d'une excellente réputation, adopte le même boîtier métallique. Imposant, celui-ci ne lésine pas sur son encombrement. A savoir : 250 mm de longueur, 105 mm de largeur et 55 mm de hauteur. En pratique, seule l'étiquette apposée sur le dessus de ces filtres passe-bas permet de faire la distinction entre les deux modèles.

FREQUENCE DE COUPURE A 32 MHz

Filtre passe-bas, le «FTWF + 54 MHz» a été conçu pour opérer avec les postes décamétriques et les postes CB. Ainsi, la bande de fréquences sur laquelle il n'a pas d'effet d'atténuation se situe-t-elle entre 0,1 et 32 MHz. Au-delà, une atténuation des harmoniques se fait sentir. Concrètement, le fabricant français annonce une fréquence de coupure de l'ordre de 50 à 55 dB à partir de 32 MHz. En ce qui concerne la puissance d'émission admissible, sachez qu'elle est confortable puisqu'elle atteint les 2000 watts !

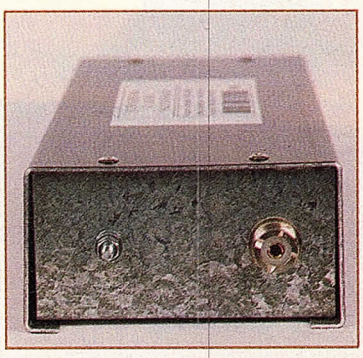
REJECTEUR 54 MHz + PARAFOUDRE

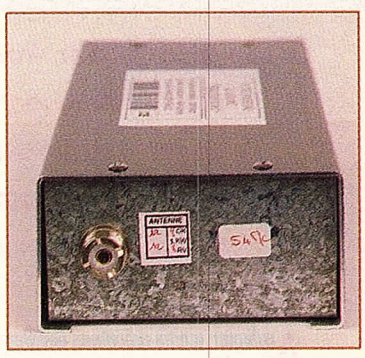
Comme son nom l'indique, le «FTWF + 54 MHz» offre en plus un réjecteur de 54 MHz. Soulignons qu'il s'agit là de la première fréquence harmonique en 27 MHz, celle sur laquelle les perturbations pourraient apparaître les plus gênantes, car les plus puissantes. Autre particularité attrayante de ce nouveau «FTWF + 54 MHz» : il a été doté d'un éclateur parafoudre incorporé. Ce dernier ne pourra se montrer efficace que si la borne «châssis» a été correctement raccordée à une prise de terre indépendante.

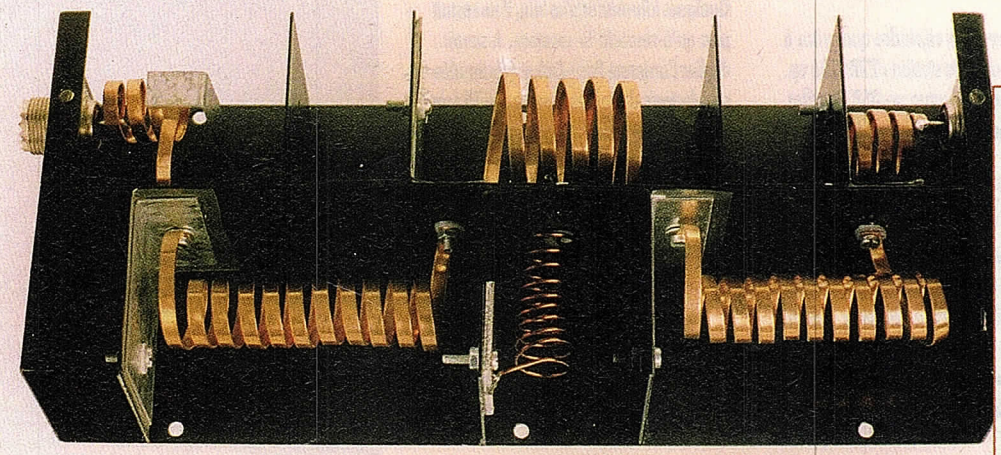
UN FILTRE EFFICACE

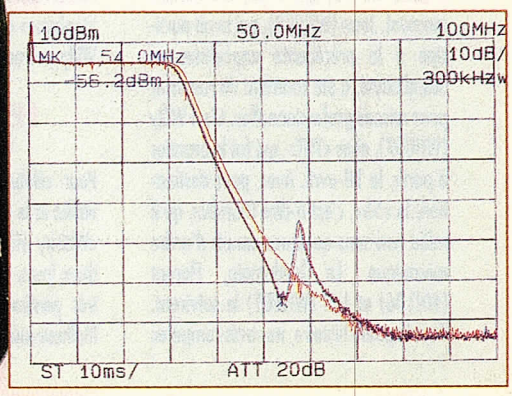
La connectique du «FTWF + 54 MHz» opte pour le standard «CB», c'est-à-dire pour deux «SO 239». Sur ceux-ci, viendront se brancher des prises du type «PL». Aucun sens de raccordement n'est imposé. Comme toujours avec les filtres passe-bas, il faudra installer le «FTWF + 54 MHz» le plus près possible du poste CB. Mis en présence d'un cas classique de brouillage TV, instantanément, le «FTWF + 54 MHz» a résolu le problème. Nous avons donc été en mesure d'en apprécier les performances. Concernant la puissance d'émission, il s'avère que l'atténuation provoquée par l'insertion du filtre est insignifiante.

Hugues LEPILLIER

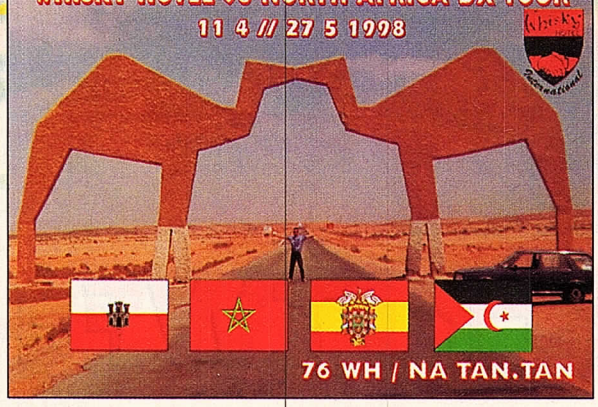




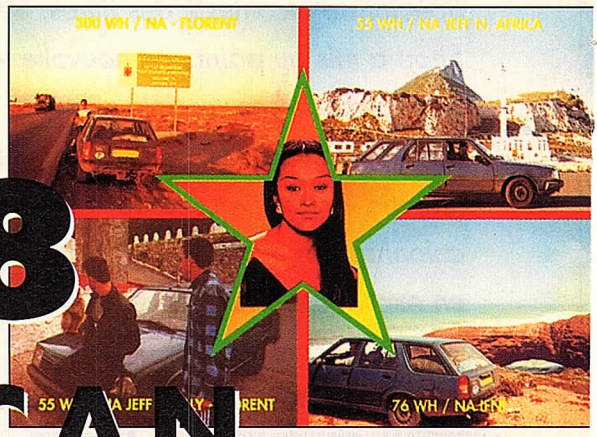


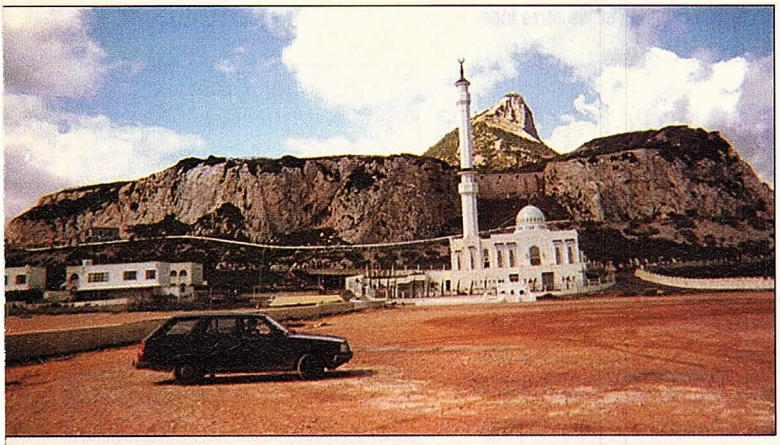


2 courbes : avec et sans rejecteur 54 MHz



Whisky hotel 98 NORTH AFRICAN DX Tour





En avril dernier, trois membres du groupe «Whisky Hôtel» ont réalisé un vieux rêve : ils se sont rendus en Afrique du Nord où ils ont activé une station 27 MHz. Récit de cette expédition mémorable...

Au départ, quatre opérateurs devaient être du voyage. Mais, au dernier moment, Jean (WH274), qui avait participé à la précédente expédition en Scandinavie, a été contraint de renoncer pour raisons professionnelles. C'est Willy (WH007), alias «TNT», qui fut le premier à partir, le 10 avril. Avec, pour destination, la «55», c'est-à-dire Gibraltar, qu'il rallia non sans quelques ennuis d'ordre mécanique. Le lendemain, Florent (WH106) et Jeff (WH101) le suivirent. Pour la petite histoire, nos trois compères ne parvinrent à se rejoindre que grâce à l'intervention de la station «22RC286 op. Stéphane» qui effectua un QSP. En effet, Willy se trouvait chez un ami à Tarifa.

LES PREMIERS CONTACTS

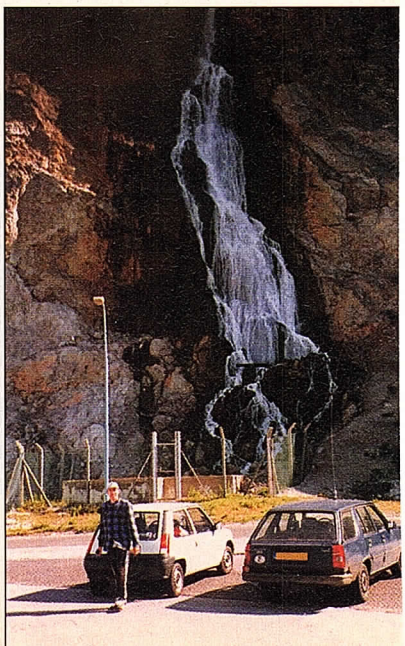
Pour célébrer dignement leurs retrouvailles et le début de l'expédition, le team «Whisky Hôtel» activa Gibraltar durant deux jours. Un site où ils furent accueillis très gentiment par Manuel (55AT135). Malheureusement, comme cela se produit de plus en plus souvent, quelques stations non QRO adoptèrent un comportement indigne de la part de passionnés de radio. Ainsi, John (55AT...) et «DT101» s'évertuèrent à perturber les contacts établis par le trio «W.H.» en émettant des sifflements !

LE DELICAT PASSAGE DE LA DOUANE

Le 16 avril au matin, après de longues hésitations, Florent, Jeff et Willy décidèrent de tenter leur chance : ferry pour Ceuta, puis, direction le Maroc ! Longue attente au poste douanier de Bab Sebta, fouille du véhicule, et, enfin, la barrière se leva... Le «trouillomètre», qui s'était bloqué à -25, commençait à remonter ! Quelques kilomètres plus loin, il ne restait plus qu'à ressortir le «matos». A savoir : déplier l'antenne Paris-Dakar (dissimulée sous le tapis de sol) et remettre le TX (un «RCI 2970») dans son berceau où il demeura, ensuite, simplement recouvert d'un sac en plastique.

DIFFICILE DE TRAFIQUER DISCRETEMENT !

Les membres de l'expédition prirent alors la décision de mettre le cap au sud. Le premier arrêt fut pour Essaouira où opéraient des pêcheurs sur des falaises. Un endroit bien tranquille qui se révéla propice pour lancer le premier appel «76 Div. Calling». Pile up infernal qui suivra les opérateurs jusqu'à la fin du voyage... Le lendemain fut consacré au repos dans un hôtel d'Agadir. Puis, reprise de la route en direction du Sahara. Les quelques arrêts au cours desquels des appels radio furent de nouveau lancés se révélèrent assez brefs. Et pour cause ! A chaque fois, du monde surgissait de partout, un peu comme s'il sortait de sous les cailloux !

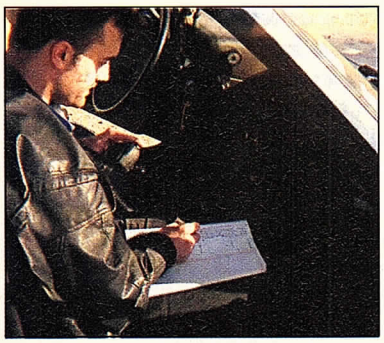


UNE BELLE FRAYEUR

A Tan-Tan, l'étape se prolongea : repos forcé, car, en raison du week-end, les banques étaient fermées. Il fallait donc attendre... Les trois amis en profitèrent pour lier connaissance avec un pêcheur bien sympathique des environs. Ce dernier leur fit découvrir un site magnifique où ils activèrent durant deux jours... avant de s'apercevoir qu'ils opéraient à moins d'un kilomètre d'un poste de gendarmerie ! Lequel était surmonté d'un grand nombre d'antennes filaires... Un incident qui incita à plus de prudence, d'autant que de nombreux contrôles étaient réalisés sur les routes. Aussi, fut-il décidé d'éviter de rouler avec l'antenne installée sur le «push».

ET L'ESPRIT «OM» ?

Poursuivant vers le sud, l'expédition enregistra une grosse panne à El Aaium : cardan et pompe à eau touchés ! Toute la journée du 21 avril se passa donc au garage. Pour arranger le tout, un coup de téléphone annonça des problèmes familiaux... Le lendemain, par radio, certains DXeurs adoptèrent un comportement édifiant qui mérite d'être relaté. Ainsi, tandis que Jean (WH274) réalisait un QSP, des opérateurs se manifestèrent en indiquant : «On s'en fout de vos problèmes ! Donnez-nous des progressifs !».



LA PANNE

A l'issue de quelques contacts passés sur la «300», l'expédition reprenait la route en direction du nord... pour tomber en panne à 30 km de Guelmin. Une grosse panne puisqu'il s'agissait cette fois du joint de culasse ! Grâce à un banquier super-QRO ainsi qu'à des mécaniciens de génie, le moteur se trouva pratiquement refait à neuf ! Ce qui allait permettre aux «Whisky Hôtel» de se diriger vers Taroudant où ils passèrent la fin de la nuit. Le lendemain, ils mirent le cap sur Tizi N'Test pour activer enfin tranquillement, durant toute la journée, à plus de 2000 m d'altitude !

DE NOUVEAU... LA DOUANE

Etait-ce l'euphorie des contacts radio ? Toujours est-il que dans la foulée, l'expédition emprunta la fameuse route de Kétama (hashich et courses-poursuites fréquentes) sans s'en rendre compte ! Après une dernière et courte activation dans la région de Chechaouen, le 27 avril, le «push» se représenta au même poste de la douane, avec autant d'appréhension. Heureusement, tout se déroula sans problème, malgré un contrôle minutieux (fouille et tapotements sur l'ensemble du véhicule avec le manche d'un tournevis, sans compter la visite d'un chien dressé pour repérer la présence éventuelle de drogue). Par chance, celui-ci n'était pas allergique à la CB ! L'expédition s'acheva par une ultime activation de brève durée sur le Mont Hacho (106), en attendant le ferry. Le retour s'effectua ensuite en non-stop jusqu'au QRA, soit la bagatelle de 23 heures d'autoroute...

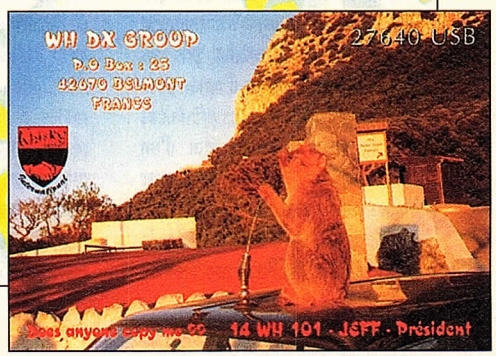
BILAN ENCOURAGEANT

Le moment étant venu de dresser le bilan, Willy, Florent et Jeff avaient de quoi se montrer satisfaits. Certes, sur le terrain, ils furent contraints d'annuler des étapes dans la division 146 (à cause du terrorisme) ainsi que dans la «66» (en raison de routes minées)... Néanmoins, près de 10 842 km vinrent s'inscrire au compteur de leur «push», avec, en contrepartie, un moteur cassé ! Durant l'expédition, un appareil photo fut également dérobé aux «Whisky Hôtel» ! Côté radio, pas moins de 1225 contacts ont finalement été comptabilisés, et ce, avec 84 divisions différentes. Comme il se doit, en guise de confirmation, une réponse a été envoyée à tous les expéditeurs de QSL ayant joint la contribution requise. Soit près de 700 échanges de courriers à ce jour... D'ores et déjà, d'autres projets d'expéditions font l'objet d'un examen attentif de la part des «Whisky Hôtel» ! ■

CHALLENGE IOTA MONDIAL

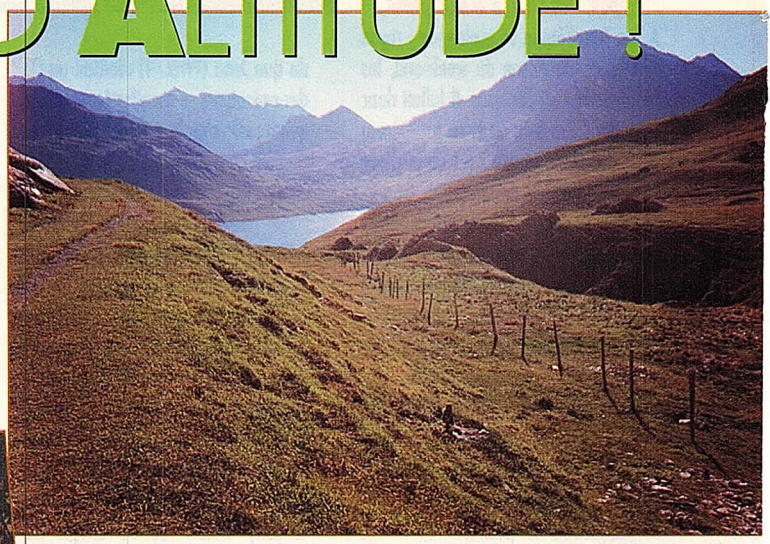
Afin de commémorer le 20ème anniversaire du groupe Whisky Hôtel, est organisé un challenge IOTA auquel peuvent participer toutes les stations, y compris les DXeurs indépendants. Ce challenge, qui a débuté le 1er février 1998 à 0 h GMT, s'achèvera le 31 janvier 1999 à 24 h GMT. Les inscriptions seront acceptées jusqu'au 31 décembre 1998.

Pour tous renseignements complémentaires, écrire à W.H. DX Group, 42670 BELLEROCHE ou à W.H. DX Group, BP 25, 42670 BELMONT.



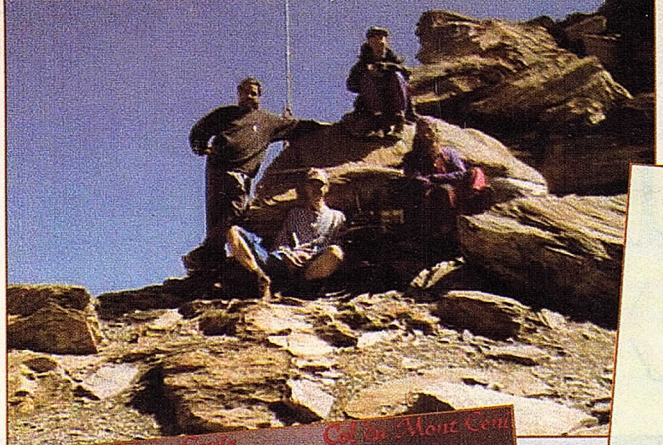
LES «MIKE ROMEO» EN EXPE DX A 3000 METRES D'ALTITUDE !

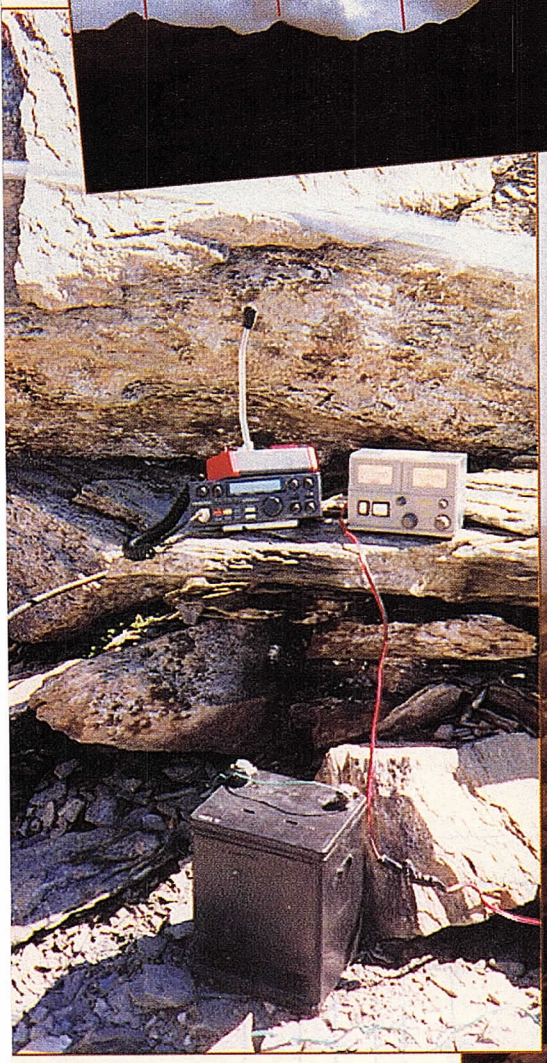
Grande première pour quelques membres du «Mike Roméo International DX Group» ! Fin août, les «Mordus de Radio» du Creusot (71) ont en effet concrétisé un beau rêve : aller réaliser des contacts à longue distance depuis un QTH original. Et pour cause puisqu'il s'agit du plus haut jamais activé : le Col du Lou, situé à 3042 mètres d'altitude !

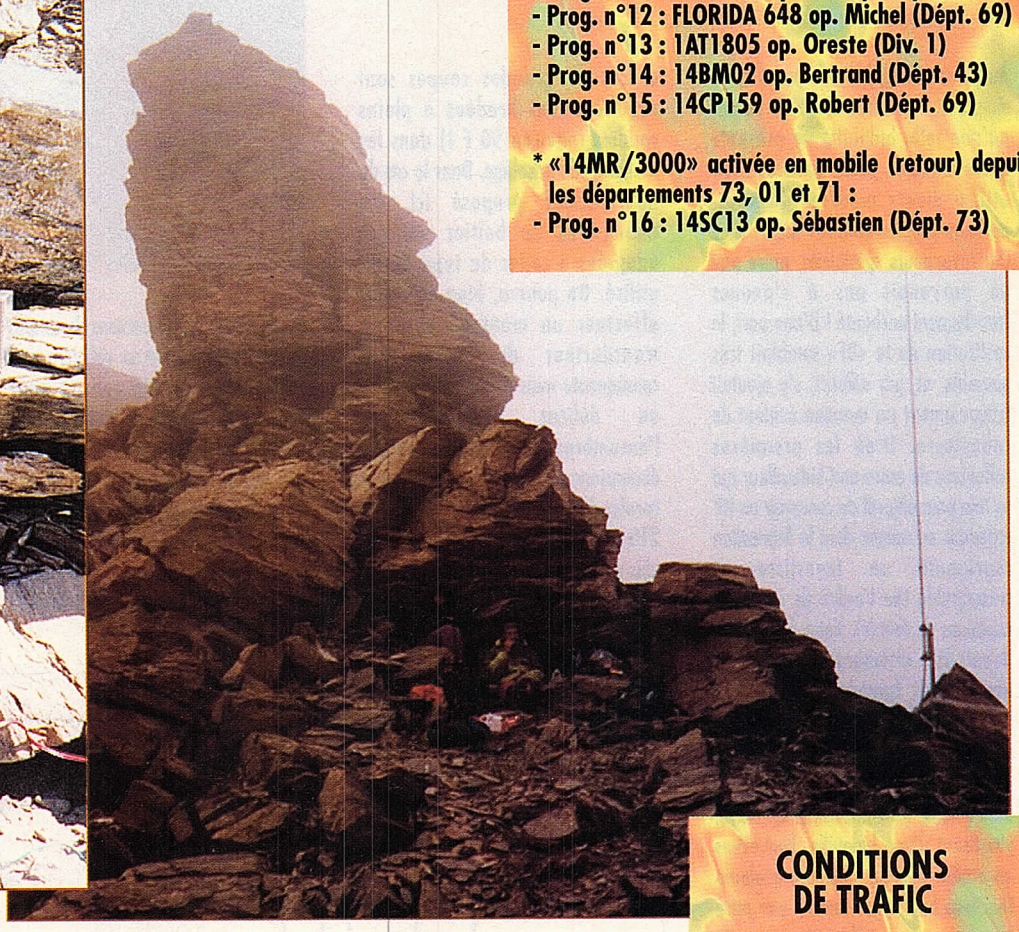


C'est sous l'impulsion déterminante de Manu (14MR001) que ce projet a été mené à son terme. Car, on s'en doute bien, une telle expédition nécessite de mettre en place une organisation à la fois conséquente et rigoureuse. Après mûres réflexions, les participants à l'expédition se mirent d'accord sur une période convenant à tous : la quatrième semaine du mois d'août. Reste que le 21, la météo s'avérait franchement mauvaise. Cela n'empêcha pas les membres de l'expédition d'opter pour le départ, le lendemain. Les prévisions météo faisaient pourtant état d'un temps nuageux, très frais, avec quelques pluies fines ! Vers 14h30, tout le monde se retrouva donc au QRA de Patrick (14MR007) afin de procéder au chargement du véhicule. Puis, Joël (14MR008) s'installa au volant, avec Manu (14MR001) à côté de lui, en copilote. Derrière eux, prirent place Patrick (14MR007) et sa soeur Carole. 15 h marqua le départ pour Val Cenis, une station de Haute-Maurienne (Savoie). Sur la route, durant le trajet, commença l'activation de la station spéciale «14MR/3000». En mobile-mobile, seulement un progressif fut ainsi attribué à l'opérateur Alain (14VL4694) du «73» ! A 19h40, l'équipe arriva enfin à destination. Après consultation de la météo à Val Cenis, les prévisions se révélaient peu encourageantes : temps maussade et neige au-dessus de 3000 m, pendant la nuit. Toutefois, des éclaircies étaient annoncées dans la journée. Côté température, on pouvait normalement tabler sur 23°C à 1000 m, 16°C à 2000 m et 7°C à 3000 m. A cela, s'ajoutait, à 2500 m, du vent de Nord-Ouest de 60 km/h, devant mollir ensuite à 15 km/h. Il en aurait fallu davantage pour décourager nos amis DXeurs qui gagnèrent aussitôt le terrain de camping afin d'y monter leurs tentes. Vers 21h20, s'acheva le «gastro». Les quatre téléphones portables dont s'étaient munis les membres de l'expédition refusant obstinément de fonctionner, il fallut se résoudre à recourir à une cabine publique pour donner des nouvelles aux familles. C'est beau le progrès !

Le lendemain, le dimanche 23 août, le réveil s'effectua vers 5h30... après une très mauvaise nuit de sommeil sous une pluie battante et bruyante (contact de l'eau sur les tentes). Par chance, aux alentours de 6h40, le «WX» s'améliora sensiblement. Il ne tombait plus alors qu'une petite pluie fine. A 7h50, il fut décidé de quitter le camping. L'arrivée au Col du Mont Cenis (2093 m), à 8h15, déclencha l'activation des ultimes préparatifs. Le «team» avait fait le bon choix puisque les conditions météo ne cessaient d'évoluer dans le bon sens. Mais, il faisait tout de même très froid ! A 9h55, l'équipe marqua une pause à environ 2600 m d'altitude. Le plus dur restait à faire... mais nos amis ne le savaient pas encore ! A 10h50, les derniers mètres à franchir pour rejoindre le col s'avérèrent délicats : terrain instable, très forte pente... Bref, il fallait faire très attention et progresser tout doucement. A 11h25, l'objectif fut atteint : nos amis avaient réussi à rallier le Col du Lou, culminant à 3042 m (QTH Locator : JN35BG). Malheureusement, la météo redevenait médiocre : brouillard épais du côté Nord et sur le sommet, vent fort et seulement 5°C ! Après avoir enfilé des vêtements chauds, les quatre participants se protégèrent du vent derrière un rocher et commencèrent à déployer leur matériel. Les premiers essais de la station eurent lieu vers 12h15. Un quart d'heure plus tard, après le «gastro», les premiers contacts furent établis. Et, comme par miracle, le «WX» s'améliora subitement : le soleil avait fini par vaincre le brouillard et il faisait, par conséquent, un peu plus chaud (6°C à l'ombre et 10°C au soleil). La vue et les paysages étaient vraiment splendides ! Se relayant au micro, les opérateurs attribuèrent une bonne dizaine de progressifs. Le dernier, portant le numéro 15, fut donné à Robert (14CP159), à 15h30, soit après trois petites heures de modulation. Autant d'instants







LISTE DES CONTACTS REALISES

* «14MR/3000» activée en mobile (aller) depuis les départements 71, 01 et 73 :
- Prog. n°01 : 14VL4694 op. Alain (Dépt. 73)

* «14MR/3000» activée à 3042 m au Col du Lou (Locator : JN35BG) :
- Prog. n°02 : 14OMEGA08 op. Pascal (Sud-Sicile/Div. 1)
- Prog. n°03 : 14DC42 op. Damien (Dépt. 42)
- Prog. n°04 : 1TI025 op. Gian (Turin/Div. 1)
- Prog. n°05 : DOMINO 69 op. Paul (Dépt. 69)
- Prog. n°06 : 14SD630 op. Jean-Michel (Dépt. 73)
- Prog. n°07 : 14SD501 op. Louis (Dépt. 73)
- Prog. n°08 : 14AR3750 op. Yvon (Dépt. 73)
- Prog. n°09 : 26RC107 op. Paul (York/Div. 26)
- Prog. n°10 : 14HN015 op. François (Dépt. 01)
- Prog. n°11 : 14CP886 op. Thierry (Dépt. 38)
- Prog. n°12 : FLORIDA 648 op. Michel (Dépt. 69)
- Prog. n°13 : 1AT1805 op. Oreste (Div. 1)
- Prog. n°14 : 14BM02 op. Bertrand (Dépt. 43)
- Prog. n°15 : 14CP159 op. Robert (Dépt. 69)

* «14MR/3000» activée en mobile (retour) depuis les départements 73, 01 et 71 :
- Prog. n°16 : 14SC13 op. Sébastien (Dépt. 73)

magiques pour les «Mike Roméo» participant à cette expédition réalisée à plus de 3000 mètres de hauteur, dans un cadre exceptionnel !

Après 30 minutes de repos bien mérité, vint l'heure de la descente. Ce ne fut pas facile mais tout se passa bien ! L'arrivée à l'ancien Fort de Ronce, proche de l'endroit où était stationnée la voiture, fut enregistrée vers 17h45. L'équipe décida alors de marquer une longue pause pour profiter encore des bonnes bouffées d'air pur des sommets. Après avoir dégusté une bière et partagé un repas frugal (ça creuse, la montagne !), les «Mike Roméo» s'en retournèrent vers leur QTH d'origine : Le Creusot, en Saône-et-Loire. A noter qu'un progressif supplémentaire fut accordé à Sébastien (14SC13) durant ce voyage qui prit fin aux alentours de 2 h du matin. 751 km de route, 10 heures de voiture et une bonne randonnée en montagne (1000 m de dénivelé) dans les pattes : voilà, en quelques chiffres, le bilan d'une «petite» expé DX réalisée l'espace d'un week-end par des «Mordus de Radio» !

CONDITIONS DE TRAFIC

- Emetteur-récepteur : President Lincoln
- Micro : Sadelta Bravo +
- Tos-mètre/watt-mètre/matcher : RMS HT 808
- Alimentation : batterie de voiture
- Antenne : GP 1/2 onde
- Divers : 2 mâts, des haubans (qui n'ont pas servi) et un rouleau de ruban adhésif (qui, lui, a beaucoup servi !)

REALISEZ UN HAUT-PARLEUR EXTERIEUR

Pour Bidouilleur

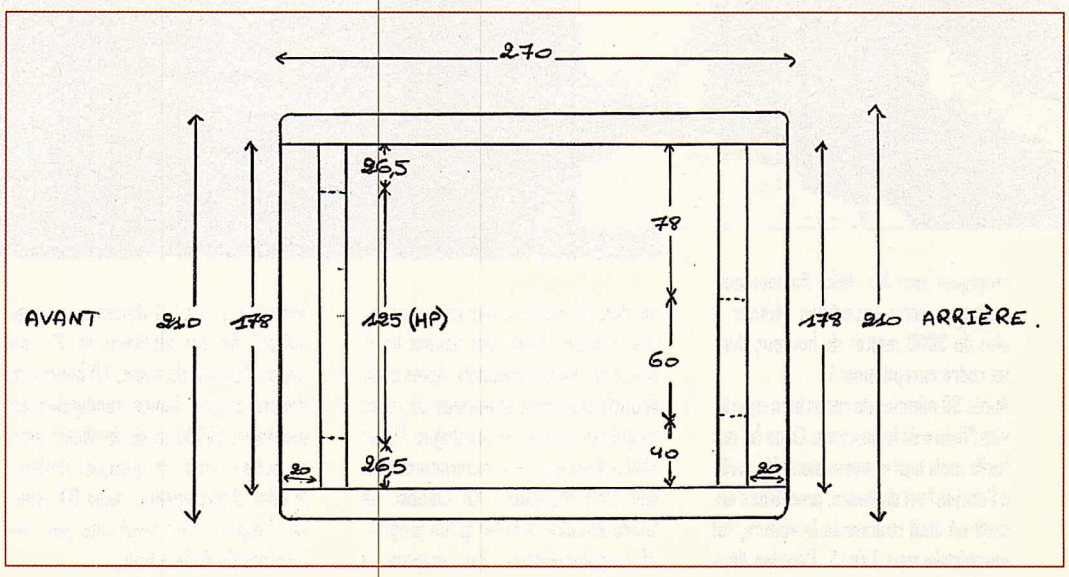
Débutant — Confirmé — Très Expérimenté

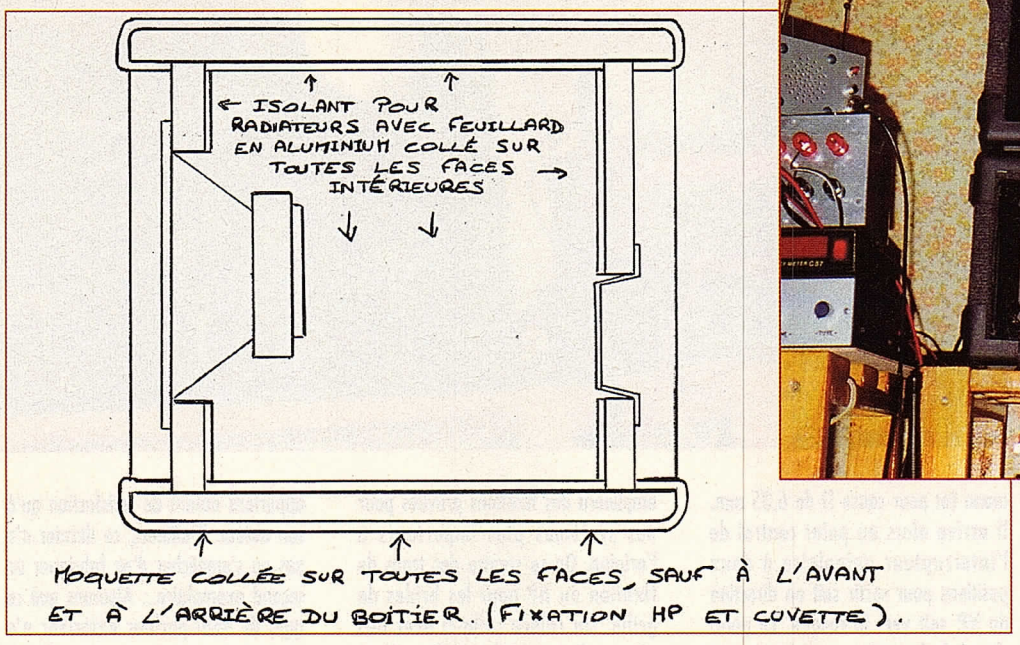
Quel opérateur de station fixe n'a jamais eu envie de se munir d'un haut-parleur extérieur en remplacement de celui qui se trouve incorporé dans le TX et dont les performances paraissent médiocres au QRA ? Pierre-Yves Robert s'est penché sur la question... et vous suggère de s'inspirer de sa bidouille qui lui donne entière satisfaction.

Au premier abord, l'idée paraît toute simple et l'on serait tenté de penser qu'une telle bidouille ne présente guère d'intérêt. Reste qu'après avoir utilisé divers modèles de haut-parleurs supplémentaires acquis chez des revendeurs spécialisés, notre ami ne parvenait pas à s'avouer franchement enchanté ! D'une part, la restitution de la «BF» semblait très passable, et, par ailleurs, s'y ajoutait fréquemment un manque évident de robustesse. D'où les premières réflexions de notre ami bidouilleur qui se fixa pour objectif de concevoir un HP extérieur en caisson dont la fabrication représente un investissement raisonnable (de l'ordre de quelques centaines de francs). Cette installation devait être aisément réalisable car employant impérativement des matériaux standards, mais aussi résistant, donc à l'épreuve des chocs, et facilement transportable (pour les expéditions, les contests...). En outre, s'agissant d'une bidouille, PierreYves en profita pour lui adjoindre quelques fonctions bien utiles comme une prise «casque» commutable et une sortie «enregistrement».

LE BOITIER DU HAUT-PARLEUR

L'auteur a personnellement opté pour un matériau très résistant : le contreplaqué de 16 mm d'épaisseur. Pour s'en procurer, on pourra tenter de profiter des soldes... En effet, les chutes de grandes coupes sont régulièrement bradées à pleins caddies (environ 50 F !) dans les magasins de bricolage. Dans le cas du haut-parleur proposé ici, les dimensions du boîtier ont été adaptées à celles du type de HP utilisé. On pourra, bien entendu, effectuer un montage avec un transducteur de taille plus conséquente mais il faudra faire face au délicat problème de l'encombrement. Globalement, les dimensions du boîtier sont de 270 mm (profondeur) x 240 mm (largeur) x 210 mm (hauteur). Prévoir un coffret plus petit, c'est risquer de se retrouver au final avec un son nasillard ! En ce qui concerne les dimensions de coupes du contreplaqué, on se référera aux schémas joints. Un conseil pour exécuter la découpe circulaire du HP : l'auteur l'a effectuée à l'aide d'une scie sauteuse, en suivant un repère tracé au compas. Pour réussir cette opération, il convient de réaliser un avant-trou à la perceuse, puis, de se servir de celui-ci pour loger la lame et commencer le travail de coupe. Il ne faut pas essayer de pousser sur l'outil mais le laisser faire son oeuvre, à vitesse réduite, pour ne pas échauffer le panneau de contreplaqué. A l'arrière du boîtier, il convient d'aménager la découpe permettant de loger la petite cuvette en métal. Autrement dit, le support des connecteurs. Là, il s'agit d'une coupe





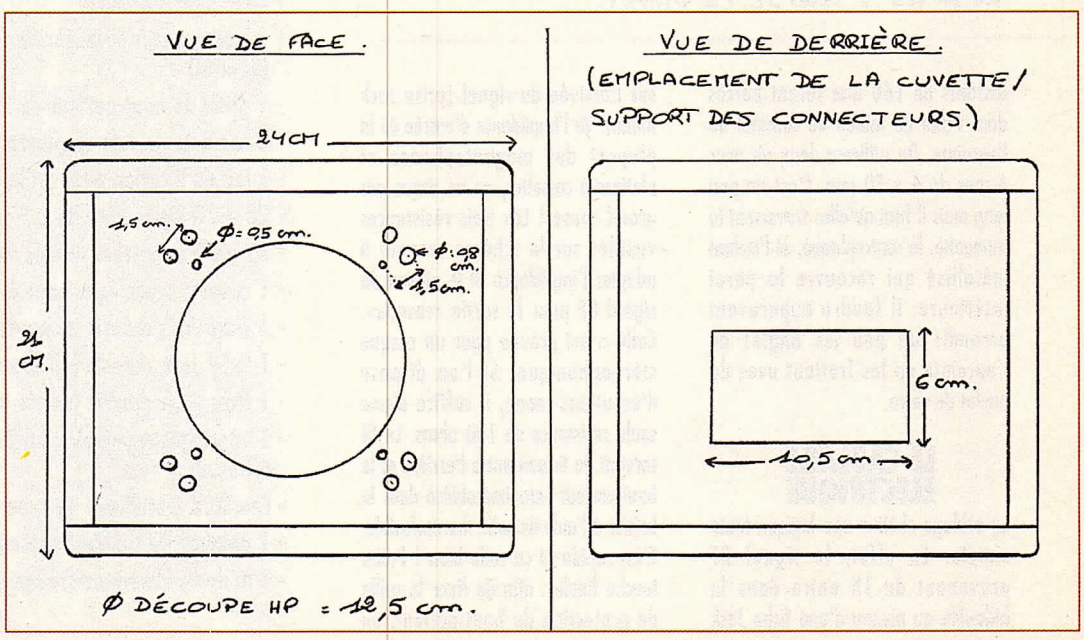
rectangulaire, donc sans difficultés majeures. Les différentes découpes nécessaires à la construction de la caisse étant réalisées, on pourra procéder à son assemblage. Si l'on a relevé correctement les diverses cotes dès le début, généralement, tout se passe bien. Ceci dit, il est rare de ne pas avoir à redonner un petit coup de lime ou de papier de verre pour ajuster les pièces au dernier moment ! Après avoir présenté les éléments, maintenant que tout est d'équerre, on abordera la phase du vissage. Les plaques de contreplaqué étant provisoirement assemblées, on exécutera les avant-trous pour les vis. L'essentiel sera de percer droit car, sinon, avec des vis de 3,5 x 40 mm, on risque de voir la pointe sortir sur le côté de la plaque-support. Un petit détail indispensable pour obtenir un bon vissage : déposer un peu de suif sur les pointes des vis. Il est à noter qu'avec un matériau de 16 mm d'épaisseur, les faces avant et arrière suffisent à rigidifier le coffret. L'usage de tasseaux est donc superflu dans ce cas de figure. Par contre, si l'on utilise du contreplaqué plus fin (de l'ordre de 10 à 12 mm d'épaisseur), il en ira tout autrement.

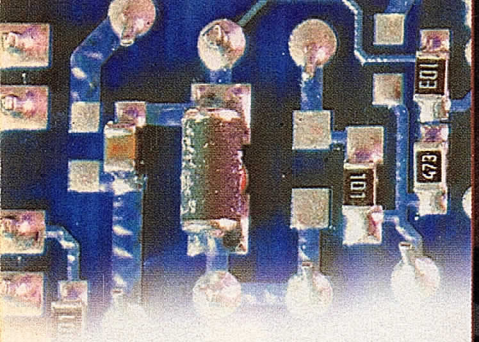
LE BLINDAGE «HF»

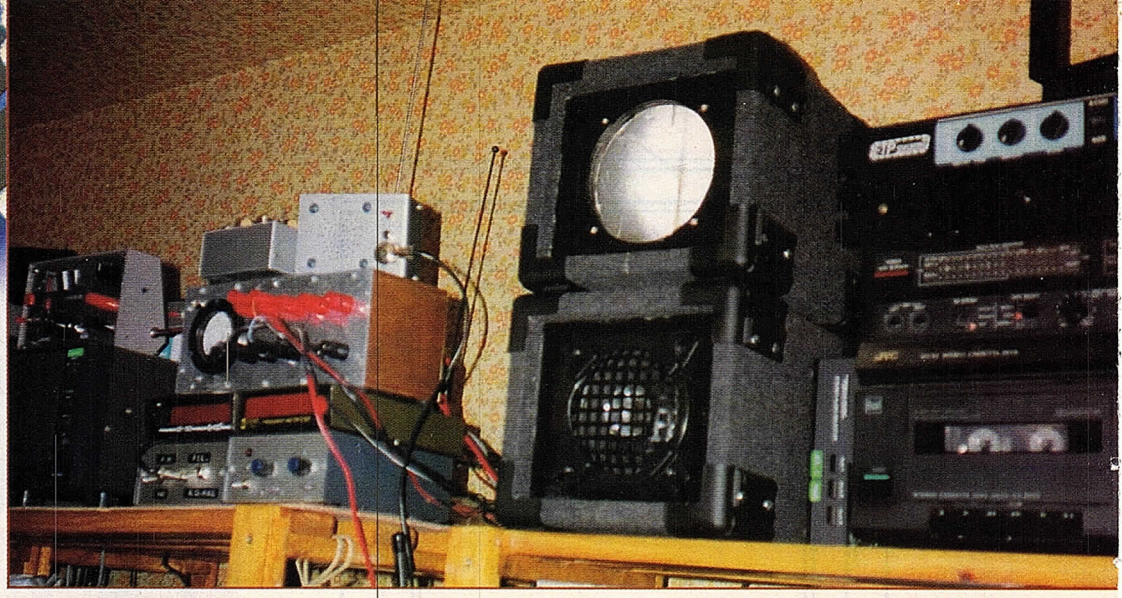
Une fois le boîtier assemblé, on s'attachera à en assurer le blindage. Aux sceptiques, on indiquera que le rôle du blindage n'est pas de rendre la bidouille à l'épreuve des balles ! Les TX actuels sont presque tous fabriqués avec des «CMS» (composants montés en surface) et une véritable débauche de microprocesseurs. Or, ces derniers sont particulièrement sensibles à la «HF». Il est déjà arrivé à l'auteur de passer en émission et d'entendre un accrochage dans la «BF» du TX. On l'aura deviné, ce n'est pas du tout le but recherché, et, en plus, à la longue, cela peut engendrer des pannes. C'est d'autant plus vrai si l'on utilise un ampli. Ce blindage est, certes, recommandé aux stations d'émission mais aussi à celles spécialisées dans la réception. Ainsi, l'auteur conseille aux amis écouteurs de ne pas négliger cette protection. Non seulement, ce blindage a pour vocation de ne pas laisser entrer la «HF» dans l'enceinte, mais il apporte aussi une protection contre le champ magnétique du haut-parleur qui peut perturber les appareils électriques de son entourage immédiat. La protection magnétique est surtout efficace sur les côtés, mais pas devant la grille. On profitera du fait que l'intérieur du coffret soit accessible pour effectuer ce travail. Grâce à la découpe ronde prévue pour le haut-parleur, on collera de l'isolant métallisé (aluminium) pour radiateurs avec de la colle à moquette. Ajoutons que l'auteur recommande vivement de recourir à des câbles de liaison blindés, eux-aussi, et équipés de connecteurs de type «Jack», en métal, afin de garantir l'intégrité de la protection «HF» entre le poste CB et le HP.

REVETEMENT EXTERIEUR

Une fois que l'on disposera du boîtier avec l'intérieur garni, il restera à se préoccuper de l'extérieur. On pourra, bien sûr, peindre, vernir ou «moquetter» le montage. Ici, le choix retenu est passé par de la moquette. Ce matériau s'avère, en effet, excellent comme revêtement pour protéger des chocs, des rayures et des autres petits incidents. On commencera par le dessous du coffret de manière à ce que le raccord soit le plus discret possible. La colle devra sécher parfaitement entre chaque nouvelle étape du collage. On «enroulera» en quelque sorte la caisse du HP dans la moquette. Celle-ci devra être suffisamment fine et souple (4 mm environ) pour suivre facilement les contours et se laisser travailler aisément. Il conviendra de prévoir une longueur suffisante de moquette pour



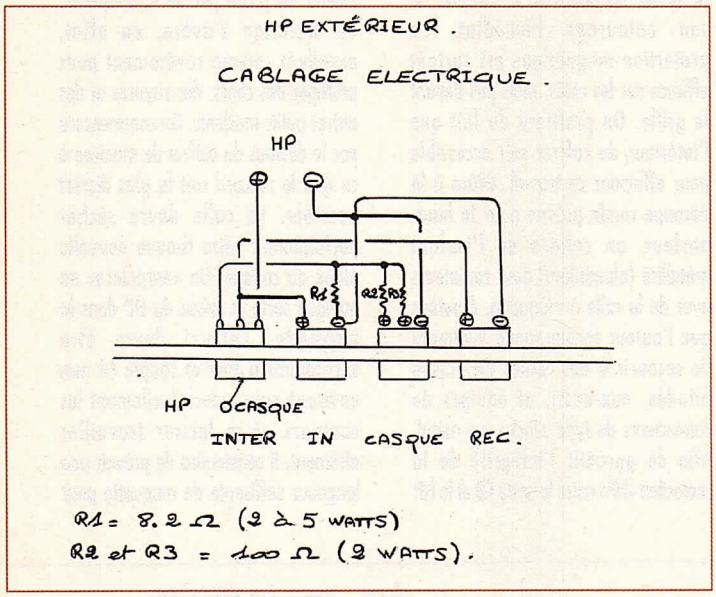




pouvoir la replier sur les bords avant et arrière de l'enceinte. Cette phase sera délicate, mais importante. De sa réussite, dépendra la qualité de finition du montage !

FINITION DU LOOK

On s'intéressera ensuite à la fixation des coins de protection en plastique ainsi qu'à la pose de la poignée rétractable pour le transport. Ces opérations ne susciteront pas de difficultés particulières. Si ce n'est qu'il y aura 32 vis à serrer pour les 8 coins... Pour la poignée, deux trous distants de 160 mm seront percés dans l'axe du milieu du sommet de l'enceinte. On utilisera deux vis avec écrous de 4 x 50 mm. C'est un peu long mais il faut qu'elles traversent la moquette, le contreplaqué, et l'isolant métallisé qui recouvre la paroi intérieure. Il faudra auparavant arrondir un peu les angles de l'enceinte en les frottant avec du papier de verre.



LE CABLAGE ELECTRIQUE

Le câblage obéit à une logique toute simple. En effet, le signal BF provenant du TX entre dans la bidouille au niveau d'une fiche Jack mono (et pour cause !) de 6,35 mm. Il arrive alors au point central de l'interrupteur unipolaire à deux positions pour sortir soit en direction du HP, soit vers le casque. Le point chaud de la sortie «enregistrement» sera simplement soudé en parallèle sur l'arrivée du signal (prise Jack mono). Vu l'impédance d'entrée de la plupart des magnétophones et platines à cassettes, on ne risque pas grand chose ! Les trois résistances visibles sur le schéma servent à adapter l'impédance et le niveau du signal BF pour la sortie «casque». Celle-ci est prévue pour un casque stéréophonique. Si l'on dispose d'écouteurs mono, il suffira d'une seule résistance de 100 ohms. Le fil servant de liaison entre l'arrière et le haut-parleur sera immobilisé dans le boîtier à l'aide de colle thermofusible. C'est rapide et ça colle bien ! Petite touche finale : afin de fixer la grille de protection du haut-parleur, on emploiera des fixations prévues pour des systèmes plus importants à l'origine. On se servira des trous de fixation du HP pour les brides de grille. On calera celle-ci avec des pièces de caoutchouc dur. C'est invisible car dissimulé par les pièces de fixation en façade.

EXCELLENTE SONORITE

Après s'être assuré qu'il n'y a aucune anomalie au niveau du câblage (voir schéma), on pourra effectuer les premiers essais. A l'aide d'un contrôleur, on vérifiera qu'aucune impédance n'est inférieure à 8 ohms ! Espérons que cette réalisation vous apportera autant de satisfaction qu'à son auteur. D'ailleurs, ce dernier n'a pas pu s'empêcher d'en fabriquer un second exemplaire... Ajoutons que ce type de haut-parleur extérieur n'a rien à voir avec une enceinte haute fidélité. De par la conception du coffret et le transducteur choisi, la bande passante restituée se trouve volontairement limitée. Ce qui en fait un produit bien adapté à une application radio (RA, CB ou SWL). Les deux haut-parleurs extérieurs sont exploités avec deux TX différents depuis plusieurs mois. Et ils font le bonheur de notre fidèle lecteur bidouilleur !

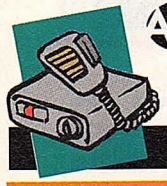
NOMENCLATURE

- Contreplaqué de 16 mm d'épaisseur
- Chute de moquette d'environ 4 mm d'épaisseur
- Colle pour moquette
- 1 haut-parleur Monacor de 130 mm de diamètre et d'environ 40 W (Conrad)
- 1 grille de haut-parleur de 130 mm de diamètre (Conrad)
- 8 renforts de coin en plastique pour enceintes (Conrad)
- 1 jeu de fixation pour grille de haut-parleur (Conrad)
- 28 vis à aggloméré de 3,5 x 40 mm
- 32 vis à bois (tête ronde) de 4 x 16 mm
- 1 cuvette métallique pour connecteurs d'enceintes de sonorisation
- 1 fiche Jack châssis mono de 6,35 mm (entrée «BF»)
- 1 fiche Jack châssis femelle stéréo de 6,35 mm (sortie «casque»)
- 1 fiche RCA châssis (sortie «enregistrement»)
- 1 interrupteur unipolaire à 2 directions pour commuter HP et casque (Conrad)
- Feuillard métallique du type «isolant pour radiateur» (blindage)
- 1 poignée de transport rétractable (Conrad)
- 1 m de fil électrique (rouge & noir) pour enceinte

SPÉCIALISTE ÉMISSION RÉCEPTION
AVEC UN VRAI SERVICE APRÈS VENTE

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : 01.47.33.87.54
Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h. Fermé le dimanche et le lundi.

PRESIDENT HERBERT
1290 F



ASC Automatic Squelch Control
*Silencieux à réglage automatique

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

Mini MAG ..... 90 F
K 40 Américaine ..... 350 F
ML 145 magnétique ..... 195 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 190 F
S9 + ... 245 F
HY TUNE ..... 165 F
IDEA 40 ..... 210 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F
FULL METAL ..... 390 F

PRESIDENT
DOUBLE CAMION ..... 290 F
ML 145 magnétique ..... 195 F
VERMONT ..... 170 F
MICHIGAN magnétique ..... 265 F
MISSOURI magnétique ..... 265 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F
NEBRASKA magnétique ..... 350 F
COLORADO ..... 290 F
PENSYLVANIA ..... 450 F

SIRIO
ML 145 magnétique ..... 275 F
HY POWER 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
STAR 9000 ..... 240 F
OMEGA 27 ..... 190 F
OMEGA 27 magnétique ..... 350 F
TITANIUM ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
S 2000 GOLD ..... 790 F
SIRIO 827 ..... 790 F
A 99 CK ..... 790 F

DIRECTIVES

SIRIO SY3 éléments ..... 590 F
SIRIO SY4 éléments ..... 690 F
SIRTEL SY4 éléments ..... 690 F
ROTOR 50 kg ..... N.C.
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 190 F
BAZOOKA ..... 275 F
CB SAT ..... 390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
ASTATIC 575 M6 ..... 390 F
DMC 531 ..... 110 F
MC 458 ..... 195 F
DM 200 R. beep ..... 180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX ..... 290 F
MB + 4 Zetagi ..... 290 F
MB + 5 Zetagi ..... 390 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F
MC 80 ..... 595 F
MC 60 ..... 995 F
ASTATIC 1104 C ..... 550 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018 ..... 250 F
MEMOBOX ..... 390 F
EC 990 ..... 450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 150 F
5/7 AMP ..... 200 F
Convertisseur 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 250 F
10 AMP vu mètre ..... 390 F
20 AMP vu mètre ..... 590 F
35 AMP vu mètre ..... 1190 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 250 F
TOS WATT 202 ..... 290 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commutateur ..... 90 F
TM 999 ..... 250 F
TM 100 ..... 200 F
TM 1000 HP ..... 390 F
TM 535 boîte d'accord ..... 1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF110 ..... 40 F
Embase DV ..... 30 F
Papillon DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 30 F
PL 259 - 6 ..... 5 F
PL 259 - 11 ..... 10 F
PL femelle - femelle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 ou 5 broches ..... 12 F
Prise micro 6 broches ..... 15 F
Cordon Alim. 2 ou 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coaxial ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage double ..... 135 F
Mat 2 M Ø 40 ..... 100 F
Feuillard 5 M ..... 50 F
Feuillard 7 M ..... 60 F
Feuillard 10 M ..... 70 F
Mat télescopique acier 6 M ..... 590 F
Mat télescopique acier 9 M ..... 790 F
Mat télescopique acier 12 M ..... 1190 F

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres ..... 390 F
EF 1007 7 chiffres. ..... 490 F
FC390 6 chiffres (SS 3900) ..... 390 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 890 F
BV 135 ..... 990 F
BV 603 ..... 1990 F

AMPLI MOBILES

B 35 / EA 35 ..... 170 F
EA 50 ..... 220 F
747 C.T.E ..... 430 F
B 300 ..... 790 F
B 550 ..... 1290 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public Adress 15 W ..... 150 F
HP exterieur + filtre ..... 80 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack M T 100 ..... 140 F
Préampli rec HP 28 ..... 250 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant . 2 pos. ..... 70 F
Commut.Automat. 2 pos. ..... 170 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio C.B ..... 95 F

CONSULTEZ LE MINITEL

DEMANDER NOTRE DOCUMENTATION CONTRE 6 TIMBRES A 3,00 F.

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

< EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H
< FORFAIT PORT URGENT 50 F
Antennes ou accessoires de + 5 kg : 100 F

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

EUROMINI AM FM ..... 475 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM ..... 890 F
MAGELLAN AM FM ..... 890 F
OCEANIC AM FM ..... 790 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM ..... 1090 F
PRESIDENT HARRY New AM FM ..... 850 F
PRESIDENT HERBERT AM FM ..... 1390 F
PRESIDENT HARRISON AM FM ..... 1590 F
PORTABLE MINI POCKET AM FM ..... 790 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM ..... 1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile ..... 1090 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU ..... 1290 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM ..... 990 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM ..... 1590 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU ..... 1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU ..... 1990 F
DIRLAND DSS 3900 BOIS AM FM BLU ..... 1990 F
DIRLAND 9353 ou 3900 LCD AM FM BLU ..... 1790 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU ..... 1590 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU ..... 1990 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA ..... 2290 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA ..... 2290 F
BASE SATURNE AMFM BLU ..... 3490 F
FT 900 YAESU DECA ..... 11900 F
TS 50 S KENWOOD DECA ..... 6990 F
TS 850 SAT KENWOOD DECA ..... 11500 F
TS 570 D AT KENWOOD DECA ..... 10900 F

Talkie Walkie UHF LPD *MICRO POCKET*

Utilisation libre homologué - Portée 1 à 5 Km.

799 F

ACCESSOIRES DISPONIBLES
< Micro oreillette
< Micro casque
< Micro Vox
< Accus
< Chargeur...

Low Power Device

MICRO POCKET ..... 799 F
KENWOOD ..... 990 F
PRESIDENT ..... 1190 F
ALINCO ..... 1190 F

Radio Professionnelle Simplifiée

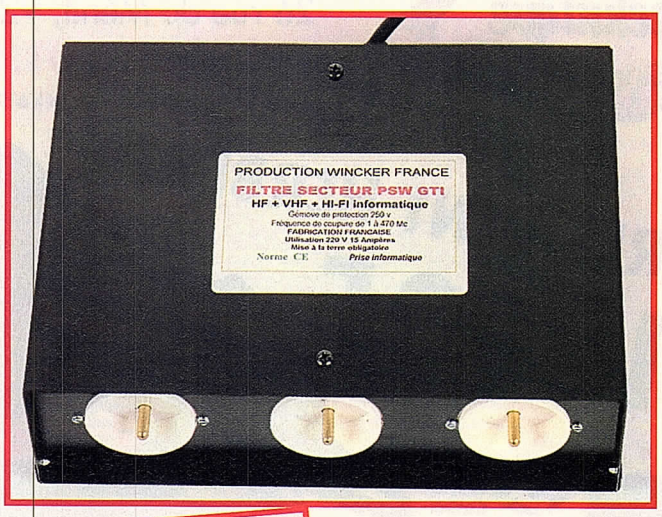
MAXON SL 25 ..... 1690 F
KENWOOD TK 361 ..... 1990 F

Téléphone GSM de 1 F à 2900 F

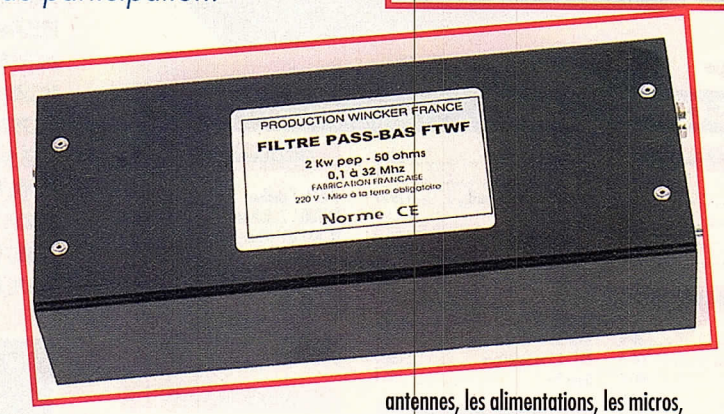
avec souscription abonnement **Itinéris ou SFR**
PACK SFR - PACK OLA - PACK PRÉSIDENT

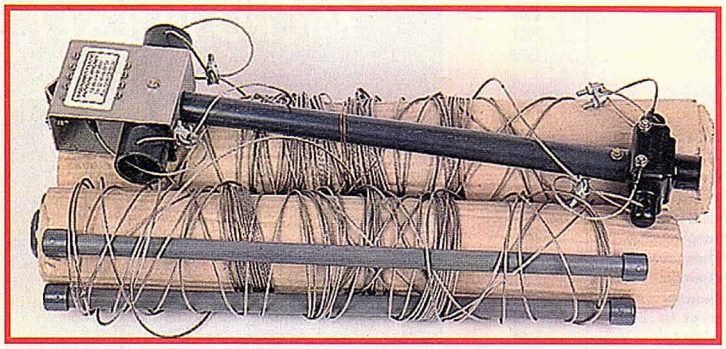
RADIO C.B. magazine 12ème Grand Concours Bidouilles

Bénéficiant cette année d'une dotation offerte par CB SHOP WINCKER FRANCE, l'édition 98 de notre grand concours «Bidouilles» a retenu, cette fois encore, l'attention de nombreux bidouilleurs. Les retardataires doivent maintenant se hâter ! Il ne leur reste plus, en effet, que jusqu'au 31 octobre prochain pour nous faire parvenir leurs dossiers de participation.



Toutes les bidouilles sont susceptibles d'être présentées à notre grand concours. Il suffit qu'elles touchent au domaine de l'émission-réception et qu'elles soient le fruit de l'imagination de leurs auteurs. Il peut s'agir d'améliorations apportées à un poste ou à un accessoire, de modifications de ces derniers, ou encore, de réalisations originales. Rien n'empêche de reprendre des thèmes connus (comme les mâts, les pylônes, les antennes, les alimentations, les micros, les filtres, diverses platines additionnelles, etc...), du moment qu'elles sont personnalisées !





UN DOSSIER SOIGNE

Outre l'intérêt qu'elles offrent pour nos lecteurs, les bidouilles seront sélectionnées, puis classées par le jury, en fonction de certains critères. Ainsi, la présentation générale du dossier, la netteté des illustrations photographiques (en couleur), la propreté des schémas et des croquis (réalisés de préférence à l'aide d'un micro-ordinateur), la clarté des explications et des descriptifs... joueront évidemment un rôle primordial.

PARTICIPEZ PLUSIEURS FOIS

Pour multiplier vos chances de remporter la fameuse antenne Megapower filaire ultra-performante ou l'un des filtres WINCKER, n'hésitez pas à participer plusieurs fois à notre concours «Bidouilles». Chaque dossier constitué devra être accompagné d'un bulletin de participation. Rappelons au passage que la photocopie de ce coupon est permise, en application du règlement complet. Pour mémoire, celui-ci a été publié intégralement dans notre numéro 194 de Juin 98. Attention, il n'y a plus un instant à perdre ! La date limite de participation à notre grand concours a été fixée au 31 octobre 1998 (le cachet de la poste faisant foi). Dépêchez-vous !

12ème GRAND CONCOURS "BIDOUILLES" RADIO CB MAGAZINE Envoyez votre dossier "Bidouilles" à :

RADIO CB MAGAZINE • 12ème Grand Concours "Bidouilles" • 135, Route de la REINE • 92100 BOULOGNE

NOM : ..... PRENOM : ..... PROFESSION : ..... AGE : ..... ANS

N° : ..... RUE : ..... CODE POSTAL : ..... VILLE : .....

TELEPHONE (impératif) : .....

Je certifie que la réalisation "Bidouilles", présentée par moi au 12ème Grand Concours "Bidouilles" RADIO CB MAGAZINE, est ma création véritable.

Intitulé de la bidouille : .....

Nombre de pages : ..... Nombre de schémas : ..... Nombre de photos : ..... Nombre de négatifs : .....

Date : ..... / ..... / 1998 Signature :

RELAIS ANTI-INVERSION UNIVERSEL

Pour Bidouilleur

Débutant · Confirmé · Très Expérimenté

L'une des pannes les plus fréquentes sur les postes CB résulte d'un mauvais branchement de l'alimentation. Lorsque les deux fils du cordon se trouvent malencontreusement inversés, le poste CB subit des dommages qui nécessitent son passage en S.A.V. Heureusement, notre lecteur Brice Boulet a étudié la question...

C'est dans le cadre de sa participation à notre onzième grand concours «Bidouilles» que notre ami nous a proposé de réaliser une modification particulièrement utile sur les postes CB. Deux objectifs sont atteints : d'une part, protéger les circuits du TX contre les dégâts causés par une inversion de polarité, et, d'autre part, permettre au TX de fonctionner normalement, même si le branchement s'avère incorrect. Que demander de plus ?

BRANCHEMENT CORRECT

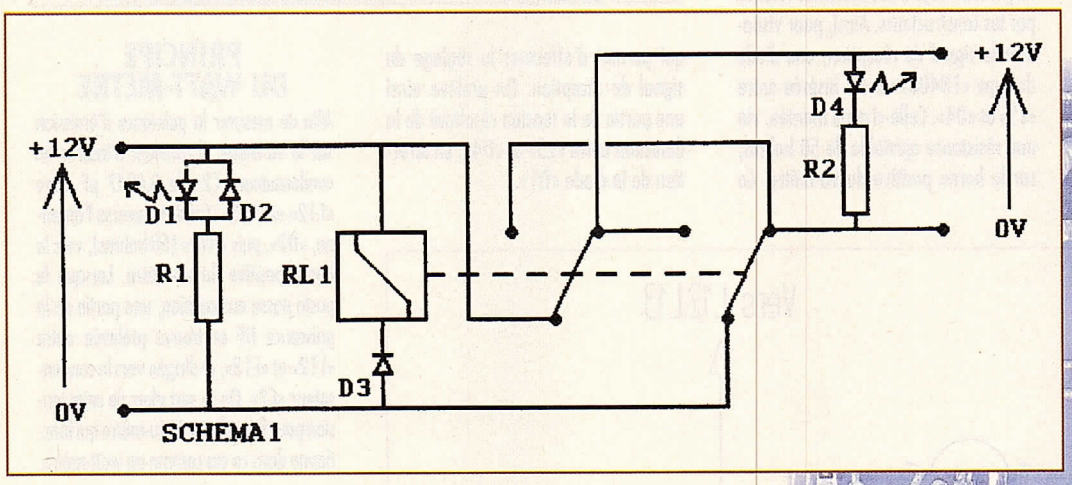
Le principe de la bidouille exposée ici repose sur l'adjonction d'un relais et de quelques composants, dont des diodes «Led» faisant office de témoins lumineux de fonctionnement du système. Dans l'éventualité d'un branchement correct (c'est-à-dire avec le fil rouge relié à la borne positive et le fil noir raccordé à la borne négative, soit, généralement, la masse du véhicule), on se trouvera dans la situation du schéma n°1. On assistera à l'illumination de la Led «D1».

INVERSION DE POLARITE

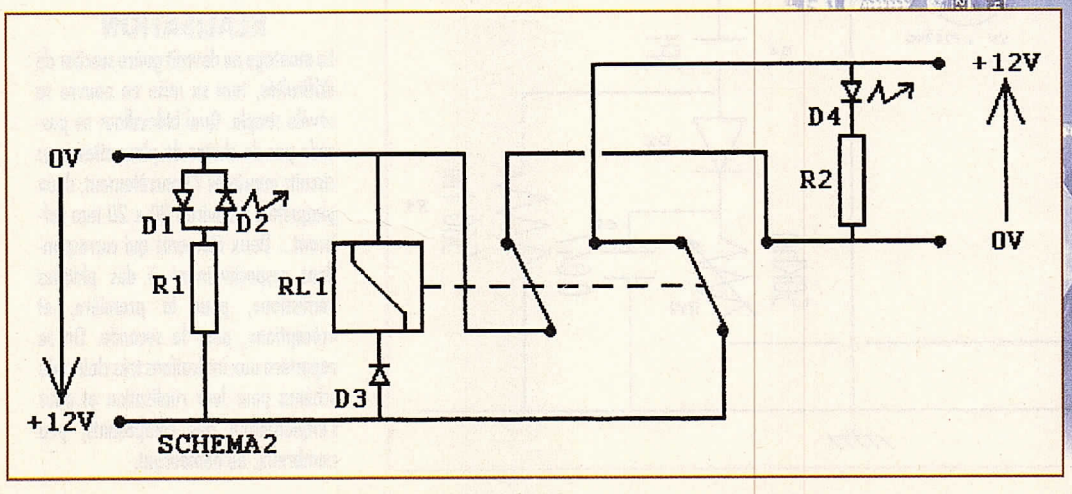
Pour sa part, la diode «D4» s'allume elle-aussi. Elle signale que la tension de 12 volts est conforme, à la sortie du montage. En cas d'inversion de polarité (voir schéma n°2), la diode «D3» enclenche le relais «RL1». Par l'intermédiaire des contacts inversés du relais, on obtient toujours, néanmoins, la tension de sortie dans le bon sens. On évite donc au poste CB de subir de graves dommages. L'inversion de polarité est visualisée par l'illumination de «D2» tandis que la tension de sortie est matérialisée par «D4».

UN MONTAGE TOUT SIMPLE

A la portée de tous les bidouilleurs (y compris des débutants !), la réalisation de ce relais anti-inversion universel se révélera d'une grande utilité pour les cibistes distraits, amenés à démonter fréquemment leur poste CB. Une protection efficace qui ne nécessite finalement qu'un investissement fort modeste. Alors, pourquoi s'en passer ?



SCHEMA 1



SCHEMA 2

NOMENCLATURE

- 1 relais «RL1», du type «1 contact travail/repos», à 2 circuits (veillez bien à tenir compte de l'intensité qui va parcourir ce relais, suivant la consommation du TX).
- 3 diodes lumineuses «D1», «D2» et «D4» de type «Led» de 5 mm (1 rouge et 2 vertes).
- 1 diode «D3» de type «1N4001» (ou plus).
- 2 résistances «R1» et «R2» de 470 ohms (1/4 W).

Un Vu-mètre pour le «Targa 77-099»

Pour Bidouilleur

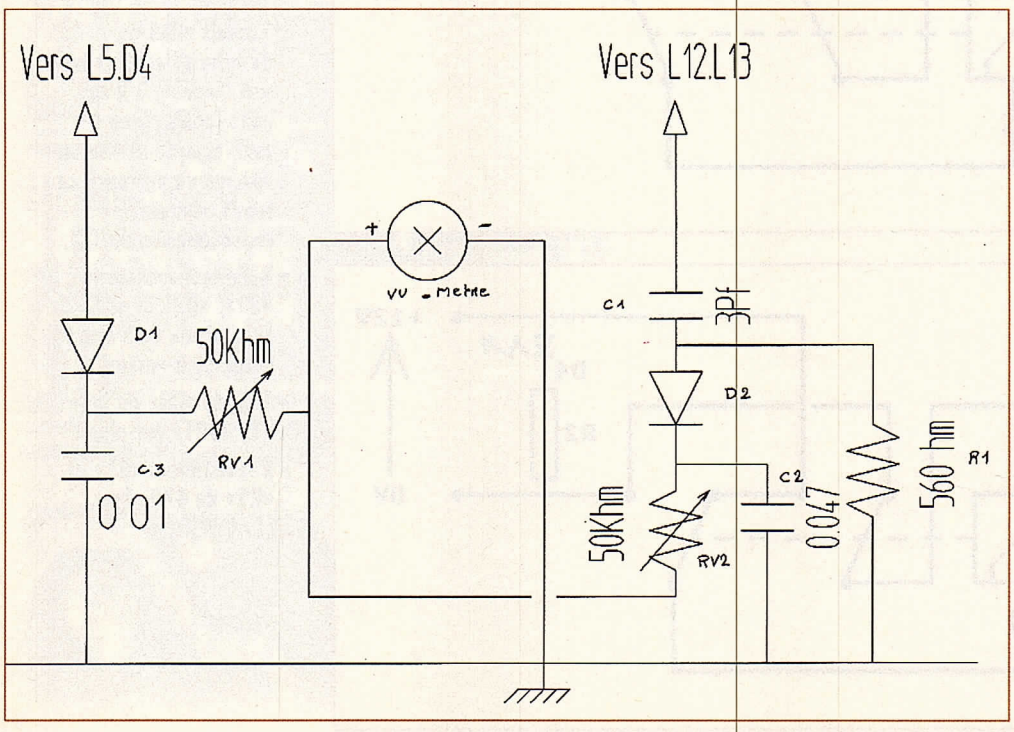
Débutant — Confirmé — Très Expérimenté

La plupart des mini-postes CB se contentent d'un affichage des canaux et se passent de la présence d'un S-mètre. Pour ceux qui souhaitent néanmoins bénéficier d'un report des signaux reçus et d'une indication sur la puissance d'émission, l'ami Christian (OXO 62) a conçu cette bidouille.

Comme on le découvrira sur les illustrations photographiques, il s'agit de se doter d'un vu-mètre extérieur à aiguille. Ce dernier viendra se loger dans un coffret que l'on appliquera contre celui du mini-poste. L'auteur a choisi d'opter pour le côté où est implantée la grille du haut-parleur incorporé car un rack antivol se trouve monté de l'autre côté. Il en a profité pour le démonter et le déporter dans son boîtier «vu-mètre», ce dernier ayant été préalablement percé afin de disposer d'une grille.

PRINCIPE DU S-METRE

Le fonctionnement de ce montage repose sur le principe des autres postes CB équipés d'un vu-mètre. Christian s'est largement inspiré des systèmes retenus par les constructeurs. Ainsi, pour visualiser le signal de réception, une diode du type «1N4001» a été insérée entre «L5» et «D4». Celle-ci a été montée, via une résistance ajustable de 50 kohms, sur la borne positive du vu-mètre. Ce qui permet d'effectuer le réglage du signal de réception. On prélève ainsi une partie de la tension résultant de la détection entre «L5» et «D4», en direction de la diode «D1».



PRINCIPE DU WATT-METRE

Afin de mesurer la puissance d'émission sur le vu-mètre, il convient d'insérer un condensateur «C2» de 0,0047 µF entre «L12» et «L13». Celui-ci traverse l'antenne, «D2», puis «RV2» (50 kohms), vers la borne positive du vu-mètre. Lorsque le poste passe en émission, une partie de la puissance HF se trouve prélevée entre «L12» et «L13», et dirigée vers le condensateur «C2». On se sert alors de cette tension pour faire dévier le vu-mètre qui fonctionne dans ce cas comme un watt-mètre.

REALISATION

Le montage ne devrait guère susciter de difficultés, tant sa mise en oeuvre se révèle simple. Quel bidouilleur ne possède pas de chutes de plaquettes pour circuits imprimés ? Concrètement, deux plaquettes d'environ 20 x 20 mm suffiront... Deux éléments qui correspondent respectivement à des platines «émission», pour la première, et «réception», pour la seconde. On se reportera aux indications très claires du schéma pour leur réalisation et pour l'implantation des composants, peu nombreux, au demeurant.

NOMENCLATURE

- 2 diodes «D1» et «D2» de type «1N4001» (ou autre).
- 1 résistance «R1» de 560 ohms.
- 2 résistances ajustables «RV1» et «RV2» de 50 kohms.
- 3 condensateurs céramique «C1», «C2» et «C3» de 3 pF, 0,0047 µF et 0,01 µF.
- 1 vu-mètre à aiguille (modèle neuf ou de récupération sur un poste CB).
- 2 plaquettes de circuits imprimés de 20 x 20 mm.
- 1 coffret en plastique (dimensions à déterminer).

VU-METRE ET COFFRET

Il faudra se procurer un vu-mètre à aiguille car celui-ci garantit une précision optimale. L'idéal sera d'en récupérer un - en état de fonctionnement, bien sûr ! - sur une épave de poste CB. A défaut, on fera l'acquisition d'un modèle neuf en s'adressant au service après-vente (S.A.V.) d'un revendeur spécialisé. Il restera ensuite à dénicher un coffret en matière plastique dont les dimensions devront être assez proches de celles du mini-TX et dont la façade sera susceptible d'accueillir le vu-mètre. Comme l'a fait l'auteur, on pourra en profiter pour déporter également le haut-parleur. Ce qui nécessitera alors de confectionner une grille en perçant des trous réguliers (voir photo).

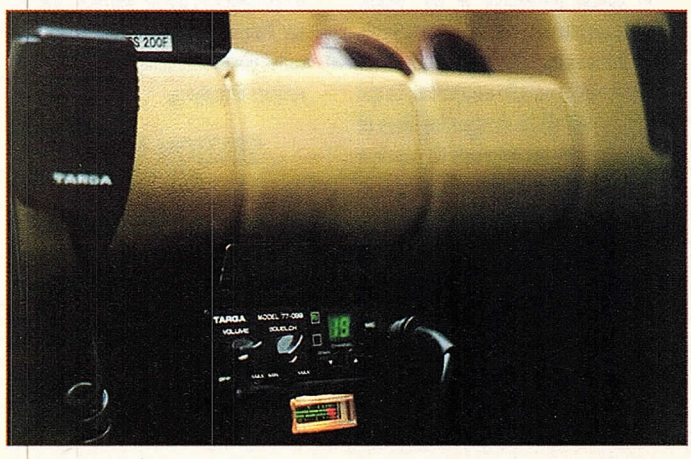
RACCORDEMENT

Lorsque le boîtier additionnel sera prêt, il n'y aura plus qu'à le relier aux circuits du mini-poste de type «Targa 77099». On s'aidera du schéma de ce modèle dont nous reproduisons une vue partielle où figurent les deux emplacements à repérer. A savoir : tout en haut, à droite, et, au milieu, toujours à droite. Sur la première zone, on se repiquera entre «L5» et «D4», pour aller se raccorder au niveau de «D1» (S-mètre). Sur la seconde zone (celle du bas), on interviendra entre «L12» et «L13», pour rejoindre «D2» (watt-mètre).

REGLAGES

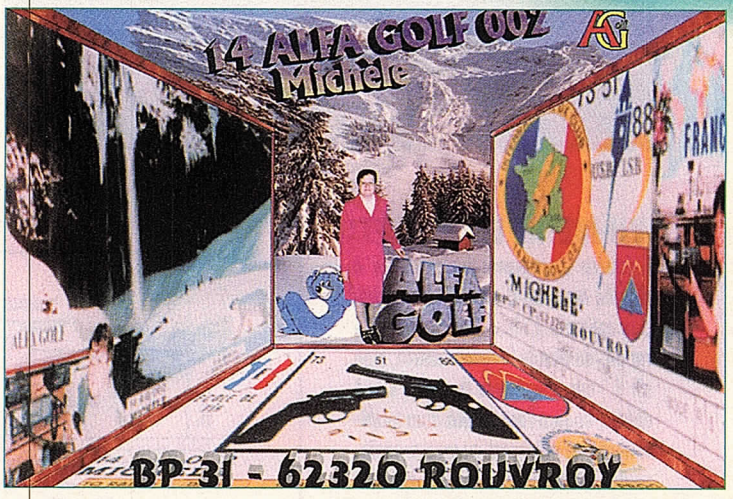
Une fois les branchements exécutés et l'immobilisation du coffret assurée contre le boîtier du mini-poste, il faudra procéder à quelques réglages préalables. On ajustera ainsi, successivement, «RV1» et «RV2» (commencez toujours par «RV1»). En comparant les résultats lus sur un autre poste (dont le S-mètre semble correctement accordé), pour une station locale très proche, on calera le vu-mètre sur une même valeur de lecture (par exemple, S9 + 30). Pour l'émission, on jouera sur «RV2» de manière à obtenir une déviation maximale sur le cadran à aiguille, pour peu que l'on bénéficie d'un ROS idéal de 1/1.

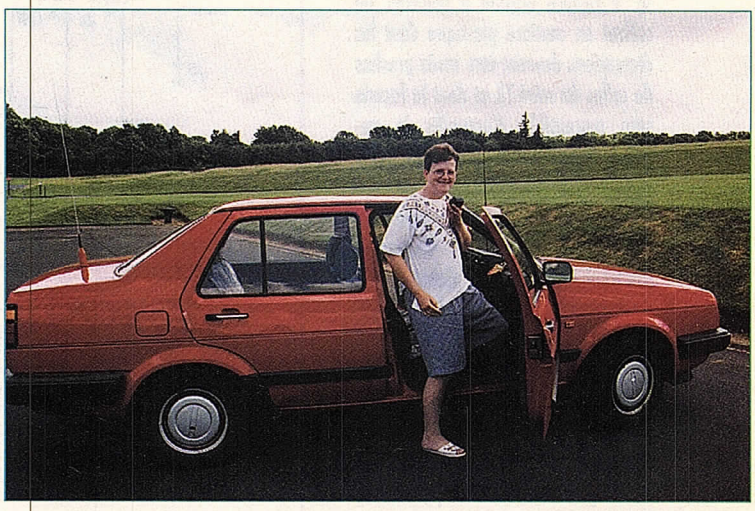
Cette bidouille donne entière satisfaction à l'ami Christian. Evidemment, elle est transposable aux modèles similaires au «Targa 77-099» de chez Midland et Dirland. Sous réserve d'effectuer quelques légères modifications, on doit pouvoir l'adapter également à bien d'autres minipostes, souffrant eux aussi de l'absence d'un vu-mètre.



14 ALFA GOLF 002

C'est une YL, prénommée Michèle, qui a été sélectionnée pour figurer, cette fois, dans notre rubrique «La station mobile du mois». Passionnée de DX, cette dernière opère également en fixe avec une station plus conséquente. Nous vous la présenterons le mois prochain, c'est promis !





Victime de gros ennuis de santé, Michèle doit beaucoup à la Citizen Band. En effet, la découverte du 27 MHz comme radio de loisir, grâce à un cousin pratiquant le DX depuis quelques années, a suscité un véritable déclic chez elle : elle s'est soudainement trouvée une nouvelle occupation. Ce qui lui a permis de se changer les idées et de surmonter ses moments de déprime dus à une santé vacillante...

SES DEBUTS SUR LA FREQUENCE

Son initiation à la CB, Michèle l'a effectuée en allant chez son cousin, chaque vendredi soir (veille du week-end), afin d'y faire de l'écoute et de regarder un DXeur trafiquer. Quelques mois plus tard, notre amie s'est équipée en fixe, puis en mobile, avec l'aide de son «conseiller». Favorisée dans ses contacts par une certaine connaissance de la langue anglaise, Michèle, une fois sur l'air, n'a guère rencontré de difficultés pour communiquer avec des opérateurs étrangers.

STATION MOBILE AU TOP

Opérant sous le QRZ «14 Alfa Golf 002», Michèle est déjà entré en contact avec un nombre impressionnant de pays, y compris avec sa station mobile qui s'articule autour d'un poste President Lincoln. S'y ajoute un micro DM 200. En ce qui concerne l'antenne, c'est une «Sirtel Santiago 1200» qui a été retenue. L'une des valeurs sûres plébiscitées par les DXeurs qui a pris place sur la malle arrière du «push». Quant au TX, il a été monté à l'intérieur de la boîte à gants, côté passager. Au-dessus, un petit haut-parleur supplémentaire vient compléter l'ensemble. ■

POUR PARTICIPER à « LA STATION DU MOIS »

Envoyez-nous des photos d'excellente qualité accompagnées d'un petit texte présentant votre station, décrivant l'évolution de votre matériel et relatant comment vous avez découvert la CB. N'oubliez pas de joindre vos coordonnées et votre QRZ !

Adresser à : RADIO CB MAGAZINE / Philippe Gueulle « La Station du Mois » 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

CB-SHOP

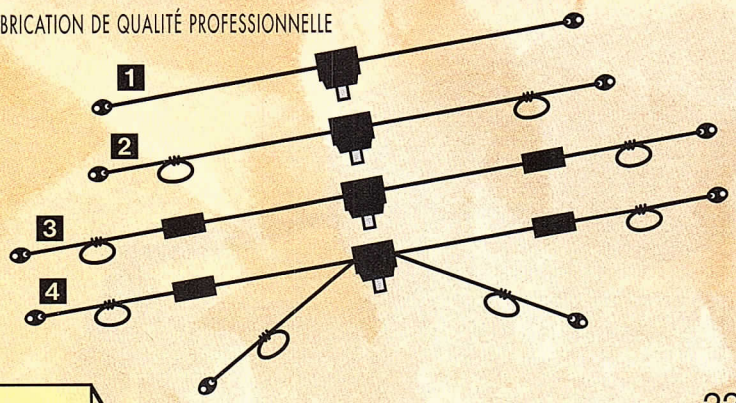
le spécialiste

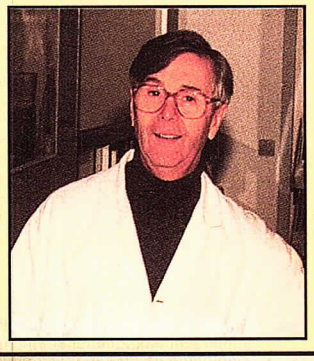
PROMOTIONS DISPONIBLES DANS TOUS LES MAGASINS CB-SHOP

WINCKER FRANCE

ANTENNES FILAIRES CIBI ET RADIOAMATEUR

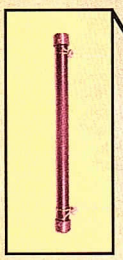
FABRICATION DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE

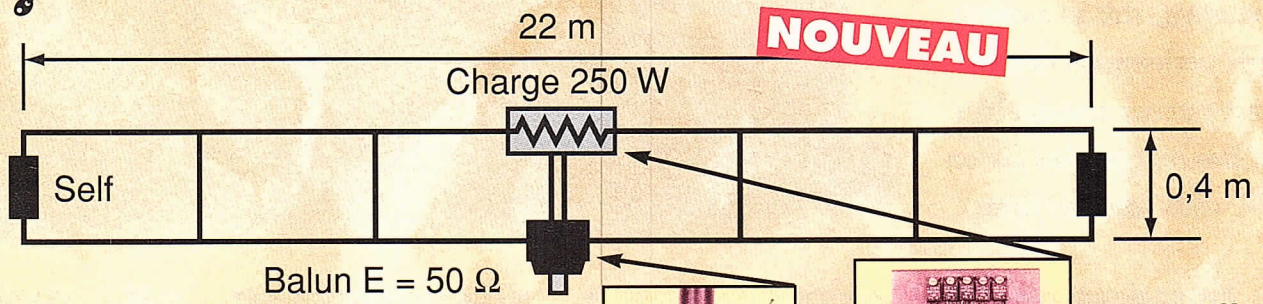


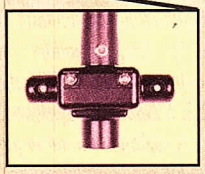


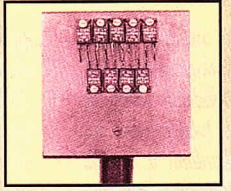
"J'ai mis au point ces produits pour les passionnés d'émission-réception. Ils satisferont même les plus exigeants."

F2QG









1 RX 1-30: Dipôle filaire spécial DX, réception longue distance de 0,1 à 30 MHz, longueur 9 m, 12 m ou 15 m, prise au 1/3 sur demande, balun symétriseur, câble acier inoxydable, isolateurs porcelaine.

2 DX-27: Dipôle filaire omnidirectionnel E/R, résonance 1/2 onde, puissance 500 W, balun étanche sur ferrite fermée, câble en acier inoxydable toronné, longueur 5,5 m, avec spires de réglage 27 à 32 MHz, isolateurs (5000 V) porcelaine, gain + 3,15 dBi, livrée préréglée.

3 PERFO 12/8: Dipôle filaire omnidirectionnel à gain, E/R 500 W, réglage de 15 à 30 MHz, gain exceptionnel, balun étanche sur ferrite fermée, câble multibrin acier inoxydable, longueur 11,5 m, spires de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée.

4 QUADRA: Double dipôle filaire 1/2 onde omnidirectionnel, E/R 500 W, balun étanche, câble multibrin acier inoxydable, longueur 15 m, spires de réglage sur tous les brins, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée sur fréquences de 5 à 8 MHz, de 12 à 16 MHz et 27 MHz.

DES INFOS - DES PROMOS TOUTE L'ANNÉE
3615 CIBI
CONSULTEZ-NOUS SUR...

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

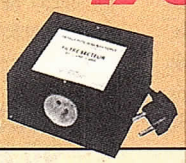
4 SOLUTIONS EFFICACES !

FABRICATION FRANÇAISE

PSW GTI
Filtre secteur
- triple filtrage HF/VHF + INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtentions
450F

PSW GT
filtre secteur
3 prises - 3 kW
470F

FTWF
Fitre passe-bas
- 2000 W PEP
0,5 - 30 Mhz
495F



PSW G
filtre secteur -1 prises - 3 kW
320F

FILTRES SECTEUR AUX NORMES

CE

5 MEGAPOWER FILAIRE: Folded-Dipôle chargé de conception inédite, longueur 28 m, couvre de 1,8 à 52 MHz, forte omnidirectionalité, E/R, puissance 1000 W pep, gain proche de 8 dB en fonction du nombre de longueurs d'ondes développées sur la longueur de l'antenne, TOS de 1:1 (avec boîte de couplage) à 2,8:1 (sans boîte de couplage), câble en acier inoxydable toronné, charge monobloc non selfique de 250 watts sur substrat haute technologie, selfs d'allongement de qualité professionnelle, balun étanche sur ferrite fermée, alimentation directe par câble coaxial 50 ohms. Un must!

BALUNS TOUS RAPPORTS DIPÔLE FILAIRE 50 MHz

Offre valabel pour le mois de parution

SRC pub 02 99 42 52 73 06/98

CB-SHOP
8, allée Turenne - 44000 NANTES
Tél.: 02 40 47 92 03

Demandez notre catalogue contre 50,00 FTTC FRANCO

WINCKER FRANCE
55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél.: 02 40 49 82 04 • Fax: 02 40 52 00 94
e-mail : wincker.france@hol.fr
http://wwwperso.hol.fr/~wincker

Paiement par cartes bancaires au 02 40 49 82 04

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

JE PASSE COMMANDE DE :

Filtre ant. pass-bas FT WF	☐	450,00 FTTC
Filtre secteur PSWG	☐	320,00 FTTC
Filtre secteur PSWGT	☐	470,00 FTTC
Filtre secteur PSWGTI	☐	495,00 FTTC
Antenne MEGAPOWER 5 NOUVEAU	☐	1900,00 FTT
Antenne COMPACT 3	☐	690,00 FTTC
Antenne AVIATIC 3	☐	750,00 FTTC
Antenne DX-27 2	☐	590,00 FTTC
Antenne PERFO 12/8 3 ... 790,00 F TTC	☐	720,00 FTTC
Antenne QUADRA 4 ... 890,00 F TTC	☐	790,00 FTTC
Antenne RX 1/30 MHz 1 ... 890,00 F TTC	☐	690,00 FTTC
Participation aux frais de port		70,00 FTTC
JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :		FTTC
Catalogues CiBi/Radioamateurs ... FRANCO	☐	50,00 FTTC

LE «DIRLAND SS 3300»

Cette rubrique, très appréciée de nos lecteurs, est de retour ce mois-ci. Pour l'occasion, «Sanson 56» a choisi de traiter d'un bimode «haut de gamme» : le «Dirland SS 3300». Un poste mal connu des cibistes, qui, pourtant, sait se montrer très performant. Quant aux pannes susceptibles d'être rencontrées sur ce TX, elles sont fort rares...

D'un encombrement important puisqu'il possède un coffret aussi imposant que celui d'un multimode, le «Dirland SS 3300» n'est pas franchement un modèle de miniaturisation. Il adopte d'ailleurs une conception que l'on qualifiera de classique. Lorsque l'on procède à la dépose de ses capots protecteurs, on remarque d'emblée, que bien des composants semblent être absents. On recense en effet de nombreuses sérigraphies laissées libres. L'explication est extrêmement simple : la platine du «Dirland SS 3300» est la même que celle du «Dirland SS 3900», exception faite des composants nécessaires à la BLU puisque le «SS 3300» n'opère qu'en modulation d'amplitude (AM) et en modulation de fréquence (FM). Concrètement, cela a pour conséquence que l'on réglera ce poste comme on le ferait dans le cas d'un «SS 3900», du moins en ce qui concerne l'AM et la FM. Quatre réglages seront effectués dans un permier temps. On commencera par contrôler la fréquence de référence (10,240 MHz). A cet effet, on branchera un fréquencemètre sur la borne n°3 du PLL (145106). On devra trouver 10,240 MHz, avec une tolérance de +/- 200 Hz. Dans la négative, on changera le quartz. On passera ensuite au réglage de la fréquence de 10,695 MHz. On raccordera le fréquencemètre sur «TP6» et on devra relever 10,695 MHz (+/-100 Hz). A défaut, on ajustera via «VC1». Pour le réglage VCO, on se positionnera en AM sur le canal 40 de la bande F. On placera la sonde de l'oscilloscope sur «R74» (en dessous de «L43») et on réglera «L18» de manière à obtenir le maximum d'amplitude. On branchera un voltmètre sur la patte n°7 du PLL et on jouera sur «L17» pour disposer de 5 V (+/-0,1 V). On vérifiera alors la bande A sur le canal 1. On devra relever un minimum de 1,5 V. Enfin, on effectuera le réglage de la fréquence offset. Dans ce but, on placera la sonde du fréquencemètre sur «R74». Puis, en AM, sur le canal 19 de la bande C, on procédera au réglage de «L19» de façon à mesurer 16,490 MHz (+/-50 Hz).

ALIGNEMENT DE L'EMETTEUR

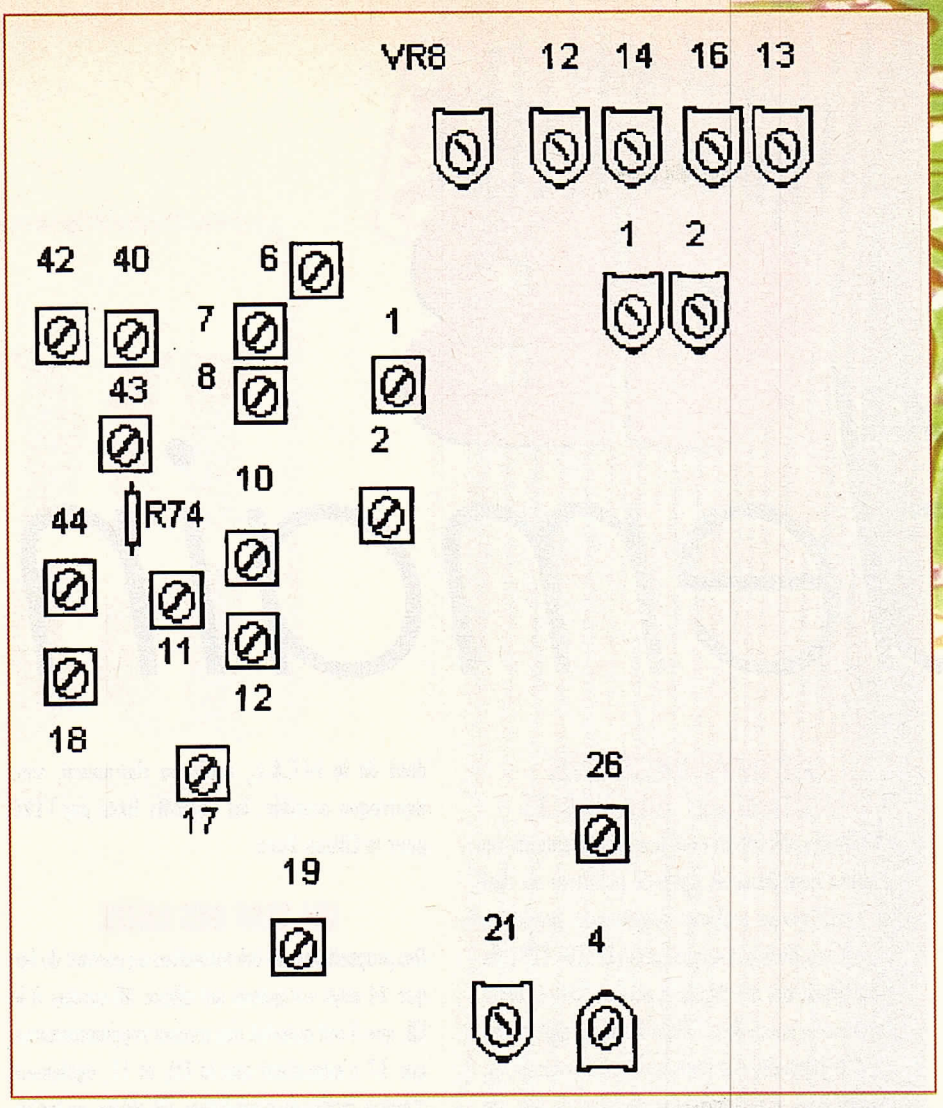
On s'intéressera d'abord à la puissance d'émission. Il conviendra donc de brancher la charge fictive et le wattmètre, tout en se plaçant en AM, sur le canal 1 de la bande D. Il faudra alors intervenir sur «VR13» pour obtenir une puissance de 5 W. Concernant la modulation en AM, on raccordera un modulomètre entre le TX et la charge fictive. Ensuite, on branchera, sur le point audio de la prise du micro, un générateur BF réglé à 1000 Hz (30 mV). En se positionnant en mode émission, on devra bénéficier de 90% de modulation en jouant sur «VR14». Pour sa part, la modulation de fréquence nécessitera d'insérer un excursiomètre à la place du modulomètre. En position «TX», on devra recueillir +/-2 kHz en ajustant «VR5». Il ne faudra pas oublier de régler le vumètre. On se mettra alors sur la charge fictive et le wattmètre. Lorsque l'on passera en émission, on interviendra sur «VR8» de manière à ce que le vumètre indique la même puissance que celle perceptible sur le wattmètre.

ALIGNEMENT DU RECEPTEUR

On commencera par effectuer le réglage de la sensibilité en AM. Il faudra d'abord brancher un générateur HF sur la prise d'antenne ainsi qu'une charge fictive audio de 8 ohms. Aux bornes, on placera un voltmètre ou un oscilloscope. Puis, on mettra le signal du générateur HF sur 26,965 MHz, avec une modulation de 30% (100 µV), le TX étant calé sur le canal 1 de la bande D, en AM. On réglera «L3», «L4», «L6», «L7», «L8», «L10», «L11» et «L12», afin de bénéficier d'une sortie audio maximale. On vérifiera ensuite les réglages avec «L8» sur les bandes A à F. Pour réaliser le réglage du S-mètre, on jouera sur «VR1» pour obtenir «S9». En ce qui concerne l'ajustage de «NB» et «ANL», il faudra supprimer, en premier lieu, le signal BF du générateur et allumer les filtres NB et ANL. On branchera un voltmètre sur «TP1» et on opérera au niveau de «L1» et de «L2» pour obtenir 2 à 3 V.

QUELQUES PANNES

Nous l'avons dit, rares sont les pannes qui affectent le «Dirland SS 3300». Outre l'inversion de polarité qui se traduit par la destruction de la diode «D93», et, assez souvent, par celle du BF «TA 7222», les pannes peuvent se produire au niveau de la commutation émission-réception (E/R). Les symptômes sont simples et explicites : il n'y a plus d'émission ou un clignotement E/R. Pour y remédier, on vérifiera la diode «D77» située en dessous de la prise du micro. En cas de besoin, on la remplacera par une «1N4001». On testera ensuite le transistor «TR38» (2SB525C). Ce dernier se révélant dif-



ficile à se procurer dans le commerce, en faisant très attention au brochage, on pourra le remplacer par un «2N2222» (métal) ou bien un «2N1711». Comme toutes les platines «Superstar», «Grant», «Jackson», etc..., le «SS 3300» est pourvu d'additionneurs binaires pour la programmation des bandes et des canaux. Lorsque quelques canaux ne sont pas à la bonne fréquence, souvent il y a lieu de changer l'un ou les deux «CD 4008» (en dessous du PLL). S'il manque quelques canaux en haut ou en bas d'une ou de plusieurs bandes, on se reportera à nos indications concernant le réglage du VCO. Enfin, si une barre de l'afficheur clignote lorsque l'on fait QSY, il faudra mettre un coup de bombe «Contact» dans l'axe du rotacteur, tout en manoeuvrant ce dernier pour que le produit agisse en profondeur.

SAMSON 56

RCEG

Spécialiste Transmission Radio - SAV POSTES CB toutes marques par correspondance
Distributeur des marques : ECO • INTEK • SIRIO • KENWOOD

- COMME ÇA -

POSTES CB
PRESIDENT GEORGE FM ASC....2190 F
PRESIDENT JFK FM ASC....1390 F
PRESIDENT JACKSON FM ASC....1490 F
PRESIDENT GRANT ASC....1290 F
DIRLAND DSS 9000 F....2390 F
CRT SS 3900....1590 F
CRT NEPTUNE....1590 F
CONNEX 4000....1490 F

DECAMETRIQUES 28 MHZ
PRESIDENT LINCOLN....1980 F
EMPEROR SHOGUN....1890 F
BASE MULTICOM 497....1890 F
RCI 2950....1980 F
RCI 2950 TURBO....2650 F
GALAXY SATURN....3290 F
GALAXY SATURNE FAÇADE BOIS....3490 F
HERCULE B 2950....3690 F
HERCULE TURBO....4800 F
YAESU FT 840....6900 F
KENWOOD TS 50....5900 F
KENWOOD TS 450 S....9200 F
KENWOOD TS 570 S....11000 F

PORTABLE
PRESIDENT RANDY....1290 F
ALAN 42....1050 F
BT 6 (le plus petit)....1100 F
SS 201 AM/FM/SSB....1490 F
PRO 101 FREQUENCE METRE....1200 F

ALIMENTATIONS
INTEK PS 68 BW (support TX + HP)....390 F
ELTELCO 30 A
Vu mètre éclairé....1150 F
INTEK 30 A VENTILEE EP 925....980 F
(type ALINCO)
INTEK 30 A VENTILEE EP 830....1390 F

BOITE D'ACCORD
AT 50 KENWOOD....2200 F
ALINCO EDX 1....1790 F
ALAN TR 45....1150 F

ROTORS
ROTOR 50 Kg....400 F
RENFORT DE ROTOR....120 F
ROTOR YAESU 400 Kg....2150 F

PORTABLE LPD 433 MHZ
ALINCO....1190 F
ALAN 434....1050 F
PRESIDENT MINI 430....1190 F
MICROCOM H 60 1 CX....490 F
MICROCOM H 70 avec accu....980 F

ANTENNES DIRECTIVES
ANTENNE D3 + ROTOR....850 F
ANTENNE D3 ECO....450 F
ANTENNE D4 ECO....580 F
SIRIO SY3 3 ELEMENTS....580 F
SIRIO SY4 4 ELEMENTS....680 F
SIGMA 4 ELEMENTS....730 F
DELTA LOOP 2 ELEMENTS....980 F
DELTA LOOP 3 ELEMENTS....1400 F
DELTA LOOP 4 ELEMENTS....2450 F
GALAXY 27 CROISE 4 ELEMENTS....1850 F
(type MONREKER)

MICRO DE BASE
ADONIS 508....990 F
ADONIS 608....1380 F
ADONIS 708....1580 F
ADONIS 7500....1980 F
SYNCRON MB + 4....230 F
SYNCRON MB + 5....290 F
EURO EXPANDER 500....390 F

ANTENNES BASE
ECO ROMA 1....390 F
SIRIO 2008....550 F
SIRIO 2016....590 F
SIRIO 2012....580 F
SIRIO 827....630 F
MANTOVA TURBO....720 F
BLACK PIRATE....690 F
ANTRON 99 avec radians....720 F

ANTENNES MOBILES
LEMM TURBO 2001....320 F
SIRIO MEGAWATT 4000 PL....280 F
SIRIO SG CB 1400....250 F
FULL METAL FMP 219....390 F
COLORADO 2100....390 F

OCCASIONS
(3 mois de garantie)
BASE COLT EXCALIBUR....1000 F
BASE HERCULE TURBO....3500 F
BOITE D'ACCORD VC 300 M....800 F

RECEPTEUR HF
RADIO SHACK DX 394 0-30 MHZ....2280 F
TRIDENT 2400 AM/FM/SSB de 0,1 à 2,4 GHz....2290 F
TRIDENT 2200 AM/FM/SSB de 0,1 à 2,4 GHz....3250 F

- **NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK**
- *** PORT COMPRIS FRANCE METROPOLITAINE**
- **PORT PTT....80 F**
- **PORT SERNAM 24 H.... au poids, nous consulter**
- **ENVOI DèS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT à l'ordre de R.C.E.G**
- **CARTE BLEUE**
- **REPRISE DE TOUT MATERIEL RADIO**

Zone industrielle de l'HIPPODROME- 8 rue Brossolette
32000 AUCH
Tél : 05.62.63.34.68 - Fax : 05.62.63.53.58

La CB de demain

Si la réglementation s'appliquant en France aux adeptes de la Citizen Band n'a guère évolué ces derniers temps, il nous appartient d'inciter les usagers à la plus grande vigilance. Les instances européennes nous préparent, en effet, de multiples surprises dont certaines s'avèrent inacceptables...

De prime abord, on rappellera que la réglementation actuelle, applicable aux cibistes qui opèrent dans l'Hexagone, n'autorise que l'emploi d'une bande de 40 canaux compris entre 26,960 et 27,410 MHz, trois modes de modulation (AM, pour modulation d'amplitude, FM, pour modulation de fréquence, et BLU ou SSB, pour bande latérale unique) ainsi qu'une puissance crête ridiculement limitée à 1 watt en AM et à 4 watts en FM/BLU. De son côté, la précieuse carte qui symbolisait la licence individuelle, assujettie d'une taxe d'utilisation, a disparu. Elle a été remplacée par une licence générale, associée à une taxe CB perçue directement sur le prix de vente des postes CB. Et ce, sous le fallacieux prétexte d'une nécessaire harmonisation européenne !

DES REVENDICATIONS LEGITIMES ET IMMUABLES

Du côté des utilisateurs et de leurs représentants, au premier rang desquels figure le rédacteur en chef de votre revue préférée (également président, depuis peu, de la jeune association RESCUE CB9), de gros efforts ont été déployés afin de faire évoluer la réglementation dans le bon sens. Il s'agit, d'une part, de répondre aux réels besoins des cibistes, et, d'autre part, d'entériner une situation de fait : la majorité des usagers ne respecte pas la réglementation car celle-ci est jugée trop restrictive et inexploitable. Rappelons que les principales revendications portent sur une augmentation du nombre des canaux (120 au lieu de 40) ainsi que sur une puissance d'émission plus importante (conforme à la norme américaine FCC dont tous les postes sont issus), soit 4 watts en AM/FM et 12 watts en BLU. En outre, bien évidemment, il convient de conserver les trois modes de modulation. A savoir : l'AM, la FM et la BLU (SSB).

BIENTOT LE DIKTAT DE L'EUROPE

Dans ce contexte, il importe de s'élever et de protester vigoureusement contre les projets des technocrates européens qui dicteront demain la conduite des états membres, dont la France fait partie. Déjà, il y a plus d'un an (cf. Radio CB Mag n°184 de Juillet/Août 97), nous avions mis en garde nos lecteurs sur le contenu édifiant d'un rapport confidentiel de l'ERO (Bureau Européen des Radiocommunications). Nos craintes étaient fondées puisqu'un récent courrier (daté du 19 août 1998), émanant de cette même instance (portant la signature de Lilian Jeanty) et adressé au président de la F.F.C.B.L., confirme clairement, sans équivoque possible, les objectifs fixés par l'ERO pour la Citizen Band.

UN ETAT DES LIEUX

Des propositions ont été formulées en partant du fait que 24 pays européens ont alloué 40 canaux à la CB, que 4 ont autorisé des canaux supplémentaires, que 17 n'admettent que la FM, et 11, également d'autres modes de modulation. De même, en matière de licence, il apparaît que 18 pays exigent une licence individuelle pour l'emploi d'une station CB, tandis que 10 ne le font pas. Enfin, la libre circulation et l'utilisation d'une station CB sont admises par 19 pays (10 s'y refusent). Quant aux usagers, ils se bornent, selon l'ERO, à réclamer des canaux supplémentaires ainsi que les modes de modulation AM et BLU, avec possibilité, aussi, d'accéder à la modulation digitale et à la transmission de données.

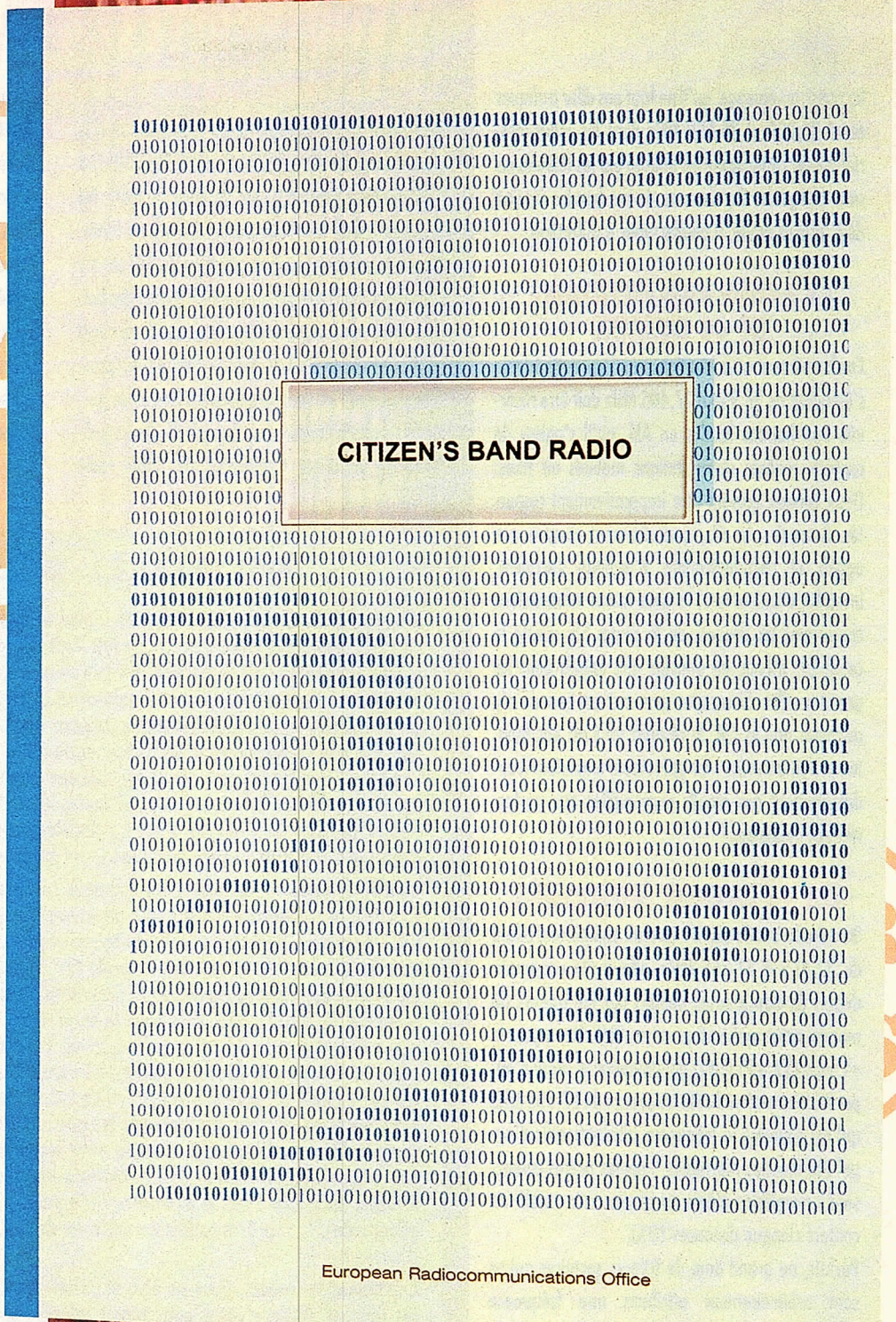
LES RECOMMANDATIONS DE L'ERO

Concrètement, l'ERO recommande de réserver les 40 canaux de la bande officielle comprise entre 26,960 et 27,410 MHz à la FM et aux communications en phonie, avec une puissance crête d'émission de 4 watts, d'autres bandes étant allouées à l'AM/BLU ainsi qu'aux transmissions digitales. Il est précisé que l'ERO demande aux pays européens de ne plus agréer de postes CB conformément aux anciens standards, après le 1er janvier 1999 ! L'ERO conseille également de désigner des canaux pour les appels d'urgence et la transmission de données après consultation avec les représentants des usagers, sans entraîner la moindre obligation pour les administra-

tions de veiller ces canaux. Par ailleurs, des indicatifs (call signs) seront attribués aux stations CB effectuant de la transmission de données. Concernant la licence, l'ERO préconise une licence générale avec libre circulation des équipements CB et permission d'utiliser ce matériel. Un ensemble de dispositions qui devrait entrer en vigueur pour le 1er janvier 2001, et, au plus tard, d'ici l'année 2008 !

LES CIBISTES SERONT BERNES

Comme le mentionne incidieusement le représentant de l'ERO, de nombreux membres de la CEPT ne sont pas favorables à une extension des 40 canaux, pas plus qu'à l'autorisation d'autres modes que la FM. Par contre, l'attribution de canaux d'urgence et de transmission de données paraît acquise. Reste que cela ne saurait satisfaire les cibistes européens. En France, il est impensable d'abandonner les 40 canaux traditionnels à la FM. Cette bande a toujours été exploitée en AM (la FM est inutilisée en France, même par ceux qui en sont équipés, compte tenu des piètres performances offertes par ce mode de modulation !). C'est en AM que l'on trouve les principaux canaux d'appel : le «19» pour les usagers de la route, le «27» pour les grandes villes et le «9» pour les appels d'urgence. Curieusement, le problème de la puissance d'émission s'avère occulté. Les cibistes revendiquent pourtant, en la matière, un alignement pur et simple sur la norme américaine FCC (4 watts en AM et 12 watts en BLU). Ce qui, en pratique, correspond à la puissance minimale des postes CB.



REAGISSONS !

A nos yeux, il ne faut pas attendre grand chose de positif de l'ERO. Les seuls éléments satisfaisants tiennent à la reconnaissance officielle d'un canal d'urgence et de canaux attribués à la transmission de données. Donc, à l'autorisation de ce mode ainsi qu'à la modulation digitale. Sur le plan des bandes CB, il est impensable de souscrire aux recommandations de l'ERO. De fait, cela démontre une méconnaissance totale de la situation actuelle sur le terrain, ou plutôt, sur l'air ! Reste que, chacun en convient, il serait temps de jeter les bases d'une harmonisation des bandes CB. Car, ces dernières années, de nouveaux opérateurs sont arrivés sur les bandes CB, en France comme à l'étranger. Petit à petit, une véritable anarchie s'est installée sur les ondes, certains n'ayant même pas connaissance des règles et coutumes élémentaires instaurées au fil des années par leurs prédécesseurs. Votre revue favorite s'est penchée sur la question et en profite pour soumettre une proposition d'harmonisation...

DOSSIER

QUATRE BANDES ET QUATRE CATEGORIES D'UTILISATEURS

Schématiquement, on peut dire qu'il existe actuellement quatre gammes de fréquences CB couramment usitées par les cibistes. Ainsi, à la bande réglementaire des 40 canaux que tout le monde connaît, s'ajoutent la bande inférieure, la bande supérieure et la bande «sup-sup» (limitée à 11 canaux car, au-delà de 27,985 MHz, on tombe dans le domaine des fréquences attribuées aux radioamateurs). A signa-

ler aussi, au passage, qu'il ne faut pas aller trafiquer entre 26,300 et 26,500 MHz dans les «sous-inférieurs» car cette bande est utilisée par les téléphones sans fil agréés. Or, chacune de ces bandes répond déjà, grosso modo, à quatre types d'utilisation.

LA BANDE REGLEMENTAIRE DE 40 CANAUX

Conformément à sa vocation première, cette bande s'étendant de 26,965 à 27,405 MHz doit être réservée aux liaisons locales en AM, qu'il s'agisse de contacts réalisés entre stations mobiles ou fixes. Deux canaux doivent être impérativement respectés. A savoir : le «9», exclusivement réservé aux appels et communications d'urgence (accident, incendie, etc...) et le «19» pour toutes informations concernant les usagers de la route. S'y ajoute le canal 27, affecté en principe aux appels dans les grandes villes. Si certains pays ont cru bon de n'y autoriser que la FM, le résultat ne s'est pas longtemps fait attendre : les opérateurs emploient frauduleusement des amplis pour pallier aux performances médiocres !

LES 40 CANAUX SUPERIEURS

Quant à la bande des 40 canaux supérieurs, allant de 27,415 à 27,855 MHz, elle a été accaparée depuis de nombreuses années par les DXeurs du monde entier qui trafiquent en BLU. Mis à part le «4 sup» (27,455 MHz) qui demeure le canal d'appel DX international et la fréquence de 27,530 MHz qui est devenue la fréquence internationale d'appel des mobiles maritimes, tous les autres canaux sont susceptibles d'être employés pour établir un contact «longue distance» (DX).

Parfois, au grand dam de DXeurs sectaires qui se sont arbitrairement attribués une fréquence «monitor»...

LES 11 CANAUX «SUP-SUP»

Les transmissions de données, légalement autorisées en Allemagne, se développent depuis quelques années dans de nombreux pays. Certaines fréquences situées au sein des canaux «sup-sup» font figures, là aussi, de fréquences d'appel. Afin d'éviter que les DXeurs opérant en phonie et les adeptes de transmissions de données ne se gênent mutuellement, il paraît judicieux que ces derniers trafiquent sur quelques canaux disponibles (en dessous de 28 MHz, bien sûr) dans la bande «sup-sup».

LES 40 CANAUX INFERIEURS

Quant aux 40 canaux inférieurs (appartenant à la bande comprise entre 26,515 et 26,955 MHz), il nous semble opportun de les attribuer au trafic FM de courte ou de moyenne portée. Ce qui ne ferait, là aussi, que consacrer une situation de fait car s'y retrouvent tous ceux qui utilisent la CB pour des liaisons entre amis, entre collègues, quand il ne s'agit pas de conserver un lien avec le QRA ou le «pro», pour peu que l'on demeure dans les limites de portée des stations concernées. Il serait d'ailleurs judicieux d'y autoriser l'utilisation de relais radio comme le font les radioamateurs en VHF 144 MHz.

En résumé, nous suggérons aux cibistes de respecter la règle suivante de répartition des bandes CB :

- Les 40 canaux inférieurs : pour les liaisons locales en FM
- Les 40 canaux normaux (réglementaires) : pour les liaisons locales en AM, avec respect de 3 canaux d'appel (9, 19 et 27)
- Les 40 canaux supérieurs : pour le trafic DX en BLU
- Les 11 canaux «sup-sup» : pour la transmission de données.

Philippe Gueulle

AVEC LA F.F.C.B.L., MOBILISONS-NOUS !

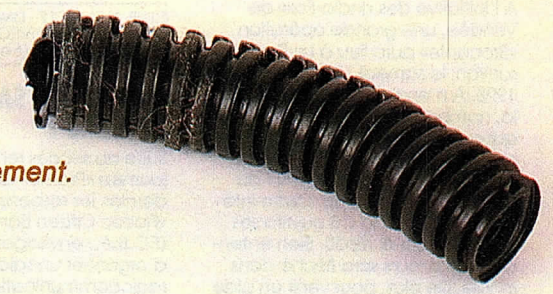
L'Europe de la CB se précise à la fois... bien et mal. Evidemment, la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.) fait tout son possible pour que le positif l'emporte, mais il faut l'aider. Et ce qui suit devrait vous en convaincre... En effet, la F.F.C.B.L. était le seul mouvement CB de France à participer, le 2 juin 1997, à la réunion de l'ERO (Bureau Européen des Radiocommunications, organe de la CEPT) pour la présentation d'un rapport sur une CB harmonisée en Europe entre 2001 et 2008. La F.F.C.B.L. a fait savoir en son temps quelles bases avaient été retenues par l'ERO : un projet d'extension vers une partie des canaux inférieurs et supérieurs, un accès au numérique (aspect positif), mais aussi l'abandon de l'AM (là, c'est particulièrement négatif, d'autant que l'Espagne et le Portugal ont d'ores et déjà aménagé leurs propres réglementations en ce sens).

Cela dit, vu que les instances européennes se faisaient silencieuses ces derniers mois, la F.F.C.B.L. a recontacté la CEPT afin de savoir où en étaient ces travaux d'harmonisation CB. Très rapide, la réponse confirme ce que nous redoutions. La CEPT recommande le maintien de la bande de fréquences actuelle (26,960-27,410 MHz) pour la FM uniquement. Et, si elle recommande également l'accès à la bande 26,870-26,960 MHz pour la SSB et la bande 27,41027,510 MHz pour le numérique, la majorité des administrations nationales des télécommunications s'y oppose. Le consensus est encore plus fort en ce qui concerne le refus de la connexion au Réseau Téléphonique Public Commuté. Pour ce qui est des canaux d'appel spécifiques et de leur harmonisation européenne, la CEPT entend s'en remettre aux usagers sans que les administrations ne soient concernées. Au demeurant, la CEPT envisage une réunion avec les représentants d'usagers afin d'aboutir à une compréhension totale de la situation par tous. Mais, il ne faut pas se leurrer, la réunion du 2 juin 1997 a démontré qu'à part la F.F.C.B.L. et le DAKfCBNF (fédération allemande), la représentation européenne de la CB ne peut compter sur quasiment rien d'autre !

Cependant, au moins, peut-on être satisfait que la CEPT ne ferme pas la discussion avec les cibistes. Mais, c'est à nous tous - adeptes du DX, de l'assistance, des canaux 9 et 19, et de tout ce que la CB a de positif - qu'il appartient d'être un interlocuteur valable. Et, pour cela, l'union n'est pas une alternative, c'est une obligation morale ! La CEPT a confirmé le créneau des années 2001 à 2008 pour la mise en place de cette réglementation communautaire, mais elle précise également que les questions techniques doivent être arrêtées préalablement, en particulier entre 1999 et 2001. Autrement dit, si la CB ne se met pas au travail immédiatement, elle tend le bâton pour se faire battre. Il ne faut surtout pas attendre que les décisions soient irrévocables pour dire que l'on n'est pas d'accord. Il faut agir de manière responsable et efficace, et, sans plus tarder, il faut que la mobilisation s'opère. Au coeur du problème auprès de la CEPT, interlocutrice de celle-ci, la F.F.C.B.L. doit se donner les moyens de réussir en devenant le point de ralliement de toutes celles et de tous ceux qui refusent d'être sacrifiés au nom d'une harmonisation européenne par le bas. Vous êtes convaincus qu'une CB techniquement libérale et humainement responsable doit vivre. Alors, la F.F.C.B.L. a besoin de vous, immédiatement, comme vous avez besoin d'elle tout de suite.

PROTECTION DU COAXIAL EN SORTIE DE MAT

Certains aériens comme des «GP 1/4 d'onde» ou des discônes nécessitent de faire cheminer le câble coaxial à l'intérieur du mât-support. Au point de sortie de ce dernier, il risque évidemment de se produire une usure prématurée du câble. Voici comment y remédier très simplement.



Bien sûr, la solution la plus aisée à mettre en œuvre consiste à recouvrir le coaxial avec du ruban adhésif isolant d'électricien, sur une longueur de quelques centimètres de part et d'autre de la sortie du tube. Reste que dans le temps, les frottements répétés pourront néanmoins venir à bout de l'efficacité de ce dispositif. Sans compter que l'isolant finira inéluctablement par se desserrer, puis, par s'arracher !

Aussi, s'avère-t-il préférable de se munir d'un petit morceau de gaine annelée (servant habituellement à abriter les câbles électriques dans le bâtiment) ou de sa variante noire utilisée dans l'automobile pour protéger les faisceaux électriques. Il suffira d'engager cette dernière sur le coaxial, au point de sortie inférieure situé sous le mât. On assurera ensuite l'immobilisation de la gaine en faisant appel à de l'isolant plastifié ou à des colliers qui feront office de butées.

Avantage de ce système : le câble coaxial bénéficiera d'une protection à la fois efficace et durable vis-à-vis des risques d'endommagement de son isolant extérieur provoqués par les frottements répétés contre les arêtes du mât-support. Une mesure archi-simple dont on aurait bien tort de se priver...

GAGNEZ UN ABONNEMENT !

Cette nouvelle rubrique est la vôtre ! Envoyez-nous, chaque mois, la description d'une petite astuce touchant au domaine de l'émission-réception. Joignez-y une ou deux photos en couleur de bonne qualité. Vous mettrez ainsi toutes les chances de votre côté pour voir votre astuce sélectionnée, puis publiée. Vous bénéficierez alors d'un abonnement gratuit d'un an à votre revue préférée (prolongement d'une durée équivalente si vous êtes déjà abonné).

CB197

BULLETIN DE PARTICIPATION

l'astuce du mois

Nom ..... Prénom ..... Age : .....

N° ..... Rue .....

Code postal ..... Ville .....

Profession .....

Téléphone .....

❑ Non abonné ❑ Abonné (joindre la dernière étiquette de routage)

Nombre de photos_____ , nombre de schémas_____ , nombre de croquis_____

Date ___/___/___ Signature

Merci de faire parvenir ce coupon avec vos photos et schémas à L'ASTUCE DU MOIS - 135 route de la Reine - 92100 BOULOGNE

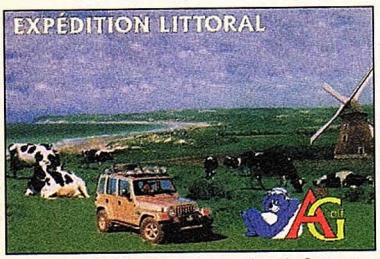
GRANDE BROCANTE CB DES «INDIA-FOX 85»

A l'initiative des «India-Fox» de Vendée, une grande opération «Brocante» aura lieu à La Roche-sur-Yon, le samedi 10 octobre 1998. A n'en point douter, ce jour là, nombreuses seront les stations qui convergeront vers le lieu du rendezvous : la salle polyvalente de la S.N.C.F., située au n°97 du boulevard Louis Blanc. Cette intéressante foire à la CB ouvrira ses portes de 8 h à 18h30. Bien entendu, le parcours sera fléché dans la ville. De plus, pour venir en aide à ceux qui auraient, malgré tout, du mal à trouver leur chemin, un radioguidage sera mis en place par les organisateurs sur le canal 8. Comme les années précédentes, les «India-Fox 85» espèrent accueillir une foule de cibistes curieux, toujours à l'affût de la bonne affaire !

INDIA-FOX 85 - BP 632 - 85016 LA ROCHE SUR YON Cedex

9ème ASSEMBLEE GENERALE DES «ALFA GOLF», FIN OCTOBRE

C'est plus précisément le samedi 24 octobre 1998 que se tiendra, au siège de Rouvroy (Pas-de-Calais), la 9ème assemblée générale de la division «France» du Club Alfa Golf, présidée par l'infatigable opératrice Michèle (14AG002). Durant la matinée (c'est-à-dire de 9 h à 13 h), sera organisée une opération «portes ouvertes». A 15 h, les travaux de l'A.G. débuteront. A 18 h, en fin de séance, le pot de l'amitié sera servi à toutes les stations présentes. En soirée, un copieux repas (sur réservation) clôturera cette grande réunion annuelle.



A l'occasion de cette «A.G.», une nouvelle carte QSL sera réalisée et une activation sera lancée dans le courant de ce mois d'octobre. Si vous désirez rencontrer les «Alfa Golf», il vous suffit de vous rendre au Salon Radio de Raismes (Nord) ayant lieu les 3 et 4 octobre. Nos amis vous y attendent nombreux sur leur stand. Dressons maintenant le bilan de l'expédition «Littoral» des 26 et 27 juin derniers, à laquelle participaient 7 membres du club. Sur le site, le team ne fut vraiment pas gâté par les conditions météorologiques (fortes rafales de vent associées à une pluie incessante), pas plus que par celles de propagation. Difficile, dans ce cas, d'espérer battre des records ! En définitive, seulement 49 progressifs furent distribués à des DXeurs émettant à partir de 3 départements limitrophes et de 3 divisions étrangères (Belgique, Italie et Pologne). 49 stations qui eurent la chance de recevoir la superbe QSL créée pour la circonstance...

CLUB ALFA GOLF - Division «France» - BP 31 - 62320 ROUVROY.
Tél.: 03 21 20 45 62 (6 h/14 h et 17 h/21 h)

F.C.B.A. : UN SALON RADIO EN MARS ?

Suite au succès remporté par leur journée «Promo» du mois de juin dernier, les responsables du club «Floirac Citizen Band Amitié» (F.C.B.A.) envisagent maintenant d'organiser un salon axé sur les radiocommunications en général, et la Citizen Band, en particulier. Comme vous devez bien vous en douter, la concrétisation d'un tel projet, annoncé pour Mars 99, n'est pas une mince affaire. Pas question, donc, de se lancer dans l'aventure sans avoir réalisé, au préalable, ce qui peut s'apparenter à une étude de marché. Aussi, le «F.C.B.A.», implanté à Floirac, en Gironde, lance un appel en direction des associations de la région Aquitaine, intéressées par cette initiative. Leurs demandes de stands seront traitées en priorité. Les clubs issus d'autres régions ne seront pas négligés pour autant... Ce qui compte d'abord, c'est de se faire connaître à temps, c'est-à-dire avant le 15 décembre 1998. Si tout le monde se bouge, la réussite sera forcément au rendez-vous du premier salon radio de Floirac. Cibistes, écouteurs, radioamateurs et autres passionnés de radiocommunications n'attendent plus qu'une chose : qu'on leur fixe la date précise de cette nouvelle manifestation girondine. Entrée gratuite...

FLOIRAC CITIZEN BAND AMITIE - F.C.B.A. - BP 87 - 33270 FLOIRAC.
Tél.: 06 12 20 77 08

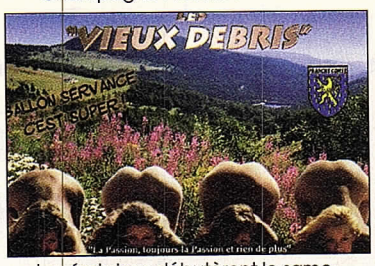
PARTICIPEZ AU CHAMPIONNAT DX DES «ECHO VICTOR TANGO» !

Du 1er janvier au 30 juin 1999, le groupe DX international Echo Victor Tango (E.V.T.) de Lestrem (Pas-de-Calais) organise un championnat présentant l'originalité d'être réservé aux DXeurs résidant dans la région Nord-Pas-deCalais, tous groupes confondus. Pour y prendre part, il est toutefois nécessaire de s'y inscrire sans trop tarder. Il vous en coûtera pour cela 60 F. A noter que plusieurs membres d'un même groupe peuvent très bien concourir. Les participants devront tout simplement s'engager à retourner leurs cartes QSL aux organisateurs (voir coordonnées cidessous), chaque mois, afin qu'un classement puisse être établi. Bien sûr, ces QSL seront restituées à la fin du concours (probablement lors de la remise des prix dont la date n'a pas encore été définitivement fixée). Voici le barème qui sera appliqué lors du déroulement de cette épreuve : département du Nord (10 points), département du Pas-de-Calais (10 points), division (50 points), division + IOTA (100 points). Passionnés de «longue distance», appartenant à un groupe ou opérant en indépendant, venez donc vous mesurer aux autres DXeurs de votre région ! Multipliez les contacts, dès le 1er janvier 1999, et vous vous hisserez aux premières places du classement général...

GROUPE DX ECHO VICTOR TANGO - E.V.T. - BP 34 - 62081 LESTREM Cedex

VICTOR DELTA : EXPEDITION «BALLON DE SERVANCE» REUSSIE

C'est avec plaisir que nous vous rendons compte de l'expédition DX organisée depuis l'un des principaux sommets des Vosges par nos amis de la section «Franche-Comté» du groupe «Les Vieux Débris». Comme annoncé (cf. Radio CB Mag. n°194), cette activation s'est déroulée les 13 et 14 juin derniers, dans un cadre exceptionnel, propice aux liaisons radio lointaines : le Ballon de Servance (Haute-Saône), culminant à 1200 m au-dessus du niveau de la mer ! L'équipe issue de Fresse (70) bénéficiait de l'amicale collaboration de deux stations ayant fait le déplacement depuis le département de l'Aube : 14VD21 op. Evelyne et 14VD22 op. Jean-Paul. Deux piliers de la section «Champagne-Ardenne» !

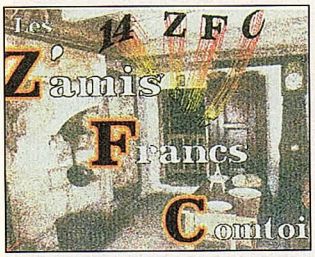


Les émissions débutèrent le samedi à 7h20 et se terminèrent le dimanche à 13 h, en raison des trop mauvaises conditions météo rencontrées (pluie mêlée de grêle et température n'excédant pas les 6°C !). Peu importe, l'essentiel, c'est que les «Victor Delta» aient eu le temps de contacter 30 départements français et 4 divisions (Suisse, Espagne, Portugal et Sénégal). Ce qui représentait un total de 120 numéros progressifs distribués l'espace d'un week-end. Bref, ce séjour en altitude a fait le plus grand bien aux «Vieux Débris» de Haute-Saône. Et la QSL originale qu'ils ont éditée pour la circonstance prouve qu'ils sont encore très verts ! Dans leur «clinique», on ne doit pas s'ennuyer !

LES VIEUX DEBRIS - VICTOR DELTA - Section «Franche-Comté» BP 2 - 70270 FRESSE

BIENVENUE AUX «Z'AMIS FRANCS-COMTOIS» !

Ça bouge à Besançon ! En effet, les «Z'amis Francs-Comtois» sont heureux de vous annoncer la création de leur association régie par la loi de 1901 qu'ils ont baptisée tout naturellement «Zoulou Fox Charly DX Group». Un nouveau club dont l'existence a bien sûr été déclarée à la préfecture du Doubs, le 1er juillet dernier (parution au «J.O.» en date du 25 juillet 1998). Cette naissance fait



évidemment le bonheur de ceux qui sont à son origine. A savoir : Franck (14ZFC03), élu président, Patrick (14ZFC06), vice-président, Sylveline (14ZFC04), secrétaire, et Eric (14ZFC05), trésorier. Sans oublier la dizaine d'autres opérateurs qui ont pris une part active à la conception de ce tout jeune groupe branché «DX»... Le comité directeur s'engage à faire tout son possible pour que ce beau bébé grandisse et prospère dans les meilleures conditions ! Pour tout message de félicitations ou toute demande de renseignements concernant les futures activités des «Zoulou Fox Charly», adressez-vous à la boîte postale mentionnée ci-dessous. Réponse assurée dans les plus brefs délais !

ZOULOU FOX CHARLY - BP 882 - 25025 BESANCON Cedex

LE «14 C.A.M. 31» RECHERCHE DES DIRECTEURS DEPARTEMENTAUX

Régulièrement, le groupe international DX «14 Charly Alpha Mike 31», originaire de Muret (Haute-Garonne), met sur pied des expéditions. La dernière en date remonte au week-end des 25 et 26 juillet 1998. Baptisée «14 CAM 31 - M.P», celle-ci s'est déroulée dans le département limitrophe de l'Ariège, plus exactement depuis le site de Latour-Laffon. Soit à 1400 m d'altitude ! Pas moins de 10 membres du club étaient du voyage. Le trafic radio commença le samedi, à 12 h (GMT), et s'acheva le lendemain, aux alentours de 13 h. Tout s'est bien passé, mais, quel dommage que «Dame Propag» ne se soit pas montrée un peu plus coopérative ! En dépit de sa quasi-absence, le team «Charly Alpha Mike» a tout de même pu enchaîner les QSO à un rythme encourageant. En fin d'»expé», 126 contacts figuraient ainsi à son tableau de chasse. Au cours de cette sortie, nos amis eurent le plaisir de converser avec des correspondants résidant dans 32 départements français et 5 divisions étrangères (4, 18, 93, 161

et 196). Pour les remercier de leur participation, deux cartes QSL spéciales «Expédition 1998» leur ont été expédiées dans la foulée. Signalons enfin que le groupe «14 C.A.M. 31» est actuellement à la recherche de directeurs départementaux. Des postes sont à pourvoir dans les départements suivants : 02, 08, 10, 21, 25, 50, 51, 54, 59, 67, 68, 75, 77 et 88. Que les DXeurs motivés n'hésitent surtout pas à écrire à la boîte postale du club pour proposer leur collaboration ! On a besoin d'eux...

14 CHARLY ALPHA MIKE 31 - BP 30 - 31601 MURET Cedex

«LES AMIS DU 835» DE RETOUR DE MONS-EN-PEVELE (59)

Bien qu'ils ne possèdent pas de structure administrative et financière, cela fait maintenant 5 ans que «Les Amis du 835» oeuvrent dans le domaine de la radiocommunication. Une fois encore, les 21, 22 et 23 août derniers, les cibistes opérant sous cette bannière ont montré ce dont ils sont capables ! Il ne leur a pas fallu plus de 3 jours de préparation pour monter une grande expédition DX sur le site de Mons-en-Pévèle (Nord), près d'Orchies, la capitale de la chicorée. A plus de 100 m de hauteur, sous les rafales de vent, dans le froid et sous une pluie battante, l'équipe a prouvé que l'amitié pouvait engendrer des miracles ! Le QTH n'avait pas été choisi au hasard : il s'agit du point culminant entre les Ardennes et les différents monts des Flandres. La station d'émission-réception était installée à l'intérieur d'une caravane prêtée par le groupe G.D.E. qu'il convient de remercier au passage. Comme il fallait le craindre, le bon déroulement de l'expédition fut troublé par de nombreuses porteuses... signées par les détracteurs habituels ! Ces perturbations n'empêchèrent pas «Les Amis du 835» de nouer des liens avec des opérateurs du monde entier. L'expédition prit fin avec l'attribution du numéro progressif 208. Outre des liaisons réalisées avec la plupart des départements français, des contacts enrichissants furent enregistrés avec de nombreuses divisions. Citons, en vrac, l'Italie, l'Espagne, le Portugal, les Canaries, les Baléares, l'Ile de la Réunion, la Belgique, la Roumanie, la Yougoslavie, la Pologne... Un beau palmarès ! Sachez que deux modèles de QSL sont encore disponibles. Renseignez-vous auprès de Gilbert (14SP01). A noter que sur le site, des adhérents de plus de 20 clubs de la région Nord-Pas-de-Calais ont honoré «Les Amis du 835» de leur visite. Cela en faisait du monde qui défilait autour de la caravane !

LES AMIS DU 835 - c/o 14SP01 op. Gilbert - BP 36 - 59128 FLERS EN ESCREBIEUX

«RADIO CHAMPAGNE ARDENNES» SUR INTERNET

Fondé en avril 96 à Warmeriville (Marne), le groupe «Radio Champagne Ardennes» (R.C.A.) s'intéresse de près à ce tout ce qui touche au DX. C'est sa raison d'être ! Sous la houlette de l'ami Christophe (14RCA01), élu président, les «Radio Charly Alpha» ne perdent jamais une occasion de mieux se faire connaître auprès des cibistes du globe. Ainsi, depuis peu, ils sont joignables par le biais du réseau Internet. Vous êtes donc cordialement invités à visiter leur site Web. En vous y connectant, vous découvrirez une foule d'informations : présentation du club, de son président et de ses diverses activités, la «station du mois», des balises sur 28 MHz, des câblages micro, de nombreux liens vers des sites radio internationaux, la «bidouille du mois», etc... Bref, du concret dont sont friands les DXeurs !

Adresse : http://perso.wanadoo.fr/14rca01.christophe/14rca01.html. Si vous êtes à la recherche de renseignements sur la radio ou de plans d'antennes, vous pouvez contacter le «R.C.A.» via son E-mail : 14rca01.christophe@wanadoo.fr. Ajoutons que le club tiendra un stand «SSTV et Internet» dans le cadre du salon des «Sierra Alpha» ayant lieu à Prix-les-Mézières (Ardennes), le samedi 3 octobre 1998.

DX GROUP RADIO CHAMPAGNE ARDENNES - R.C.A. - BP 12 - 51110 WARMERIVILLE

AVEC L' «A.R.A.S.S.», VENEZ EN AIDE A BRYAN !

Au sein de la Fédération Européenne A.R.A.S.S. (Appel Recherche Assistance Sécurité Secours) de Salles-sur-Mer (Charente-Maritime), il n'est pas rare que des opérations à but humanitaire soient lancées, avec tout le sérieux qu'elles méritent. L'une d'elles, s'adressant plus précisément aux DXeurs, est annoncée pour les prochains mois. Afin de venir en aide à la famille d'un jeune enfant qui souffre de troubles moteurs et cérébraux depuis sa naissance, plusieurs activations spéciales vont être organisées. Agé de 8 ans, le petit Bryan pourrait voir son état s'améliorer s'il suivait une méthode de rééducation multisensorielle très spécifique, mise au point aux EtatsUnis. Pour bénéficier de cette méthode, dite «Doman», il est indispensable de se rendre dans un institut de Philadelphie, deux fois par an, jusqu'à ce que le traitement fasse de l'effet. Bien sûr, Bryan doit séjourner aux U.S.A. en compagnie de ses parents, ce qui alourdit la facture. Aussi, par l'intermédiaire de l'association «Petit Loir», un soutien financier à la famille est recherché. Lors des activations assurées par l' «A.R.A.S.S.», il faut espérer que les DXeurs se montreront généreux ! Au cours de l'échange des QSL, ils seront invités à joindre une enveloppe timbrée ainsi qu'un chèque - ou un mandat-lettre - établi à l'ordre de l'association «Petit Loir». Transparence oblige, un reçu sera aussitôt adressé aux donateurs. Par ailleurs, des nouvelles sur la santé de Bryan seront communiquées au fur et à mesure. Souhaitons qu'elles seront excellentes !

FEDERATION EUROPEENNE A.R.A.S.S. - BP 13 - 17220 SALLES SUR MER. Tél.: 02 51 98 30 32. Fax : 02 51 98 30 45

INFOS : EN BREF !

● ● ● * Jusqu'à ce que le cap des 1200 «progressifs» distribués soit atteint, le groupe Florida Alfa Tango (F.A.T.) sera actif dans la division 158 (Trinidad & Tobago) sur les fréquences 27,495 et 27,695 MHz (USB). La QSL éditée tout spécialement pour cette expédition DX - qui n'a débuté que le 1er septembre dernier - est d'ores et déjà disponible. Envoi rapide garanti par le «manager» dont les coordonnées suivent : 16 FAT 101 op. Xavier, PO Box 36, B-3460 BEKKEVOORT, BELGIQUE.

● ● ● * A compter du 4 octobre 1998, le club Roméo Victor (BP 19, 77390 VERNEUIL L'ETANG) animera une activation lointaine dans la division 205 (Cap Vert). Tout naturellement, à celle-ci a été affecté l'indicatif «205 RV/DX». En sa qualité de «QSL Manager», l'opérateur Marc (14RV06) attend avec impatience vos confirmations de contacts. Contribution souhaitée...

● ● ● * Du samedi 24 (17 h) au dimanche 25 octobre 1998 (même heure), se déroulera, en non-stop, l'»Expédition Camargue» concoctée par les membres de la «Région 2» du Groupe International Victor (G.I.V., BP 4, 63530 VOLVIC). Précisons qu'aucune contribution financière ne sera demandée. La carte QSL spécialement éditée pour cette «expé» sera adressée à tout OM ayant confirmé son QSO par écrit.

● ● ● * Les 24 et 25 octobre 1998, se tiendra la seconde édition du «Salon de la Radio et de la Communication de Mèze». De nombreux stands, regorgeant de matériel CB, radioamateur, informatique, téléphonique, etc..., seront aménagés dans la salle du Taurus, à Mèze (Hérault). Des professionnels seront là pour vous conseiller ! Pour obtenir de plus amples renseignements, contactez Didier de notre part, via CB Mèze, 18, Avenue de Pézenas, 34140 MEZE (Tél.: 04 67 43 89 50).

● ● ● * Jusqu'à la fin du mois de décembre, les «Mordus de Radio» organisent leur première activation DX en mode SSTV. Cette opération, baptisée «14MR/SSTV», utilisera les fréquences suivantes : 27,700 MHz (appel), puis QSY sur 27,840 MHz (+/10 kHz selon QRM). Concrètement, celle-ci se traduira par un échange d'images, de report et de «prog». Sans contribution, seront retournés aux participants la QSL du club, l'impression des images reçues ainsi qu'un petit diplôme. Notez bien l'adresse : M. MANU (AMR), BP 122, 71203 LE CREUSOT Cedex.

G.A.R. : QUAND IMPROVISATION RIME AVEC SATISFACTION !

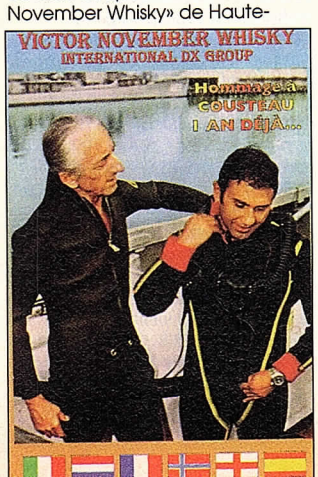
En juin 94, l'ami Jean-Paul, bien connu sous son indicatif «Enzo 39», a eu l'excellente idée de fonder le «Groupe Amateur Radio» (G.A.R.) à Saint-Claude, dans le Jura. Depuis cette date, les «Golf Alfa Roméo» n'ont pas chômé. Leur palmarès est éloquent : organisation de 15 expéditions DX, de 4 salons/forums et de 3 chasses aux renards, édition de plus de 15 QSL en couleur, publication d'un journal interne bimensuel, etc... Plutôt actifs, les garçons ! Lors d'un déplacement à titre professionnel dans le sud de l'Italie, Jean-Paul (14GAR01) a décidé d'improviser une expédition, les 17, 18 et 19 juin 1998. Une «première» pour lui ! Vous devez vous en douter, ses conditions de trafic étaient relativement modestes : un «Superstar 3900» fonctionnant avec un micro Astatic 575 MG et une antenne Antron 99. Sa station ne délivrait guère plus de 8 watts dans les modes AM et USB. Grâce à une météo favorable (soleil omnipré-

sent et température élevée : près de 35°C le jour et 25°C la nuit !) et une «propag» non moins exceptionnelle, les liaisons se sont vite multipliées. En seulement 7 heures et demi d'émissions actives, «Enzo 39» eut la chance de réaliser 180 QSO (dont 150, à ce jour, ont été confirmés par QSL). Ces liaisons, établies sur les fréquences 27,435 et 27,445 MHz (USB), ainsi que 26,735 MHz (AM), lui ont permis d'entrer en rapport avec des DXeurs implantés dans 56 départements français et 3 pays étrangers (Allemagne, Belgique et PaysBas). Moralité de l'histoire : il n'est pas nécessaire de disposer d'une puissance phénoménale pour faire un carton !

GROUPE AMATEUR RADIO - G.A.R. - BP 11 - 39201 SAINT CLAUDE Cedex. Tél.: 03 84 45 23 47 (répondeur/fax)

LES «VICTOR NOVEMBER WHISKY» ONT RENDU HOMMAGE AU COMMANDANT COUSTEAU

Du 23 au 30 juin 1998, s'est déroulé le contest DX du groupe «Victor November Whisky», de Borgo (Haute-Corse). Cette manifestation, dont l'organisation revenait à Dany (104VNW01), la présidente du club, était dédiée au regretté Commandant Cousteau. Cela fait déjà un an qu'il nous a quittés ! Rappelons au passage que les «V.N.W.» s'engagent à ne jamais demander de contribution. Les dirigeants du groupe souhaitent d'ailleurs être avertis immédiatement, si, par extraordinaire, cette règle n'était pas respectée par l'un de leurs représentants. La radio doit rester un loisir destiné, avant tout, à créer des liens d'amitié... Pour sa part, au cours de cette opération intitulée «Hommage à Cousteau», l'opératrice Dany a attribué pas moins de 174 progressifs, le premier étant accordé à Jacky (14SA281) et le dernier à Pierre (14EVT). Cela lui permit de contacter les divisions 13, 14, 16, 19 et 104. De son côté, Chantal (104VNW101), directrice «Divisions étrangères» du groupe, comptabilise 2 QSO de plus à son actif, soit un total de 176. En ce qui concerne Christophe (14VNW016), s'il n'a distribué que 161 progressifs, il a fait la différence en entrant en contact avec les 17 divisions suivantes : 1, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 26, 29, 35, 68, 108, 158, 161, 327, 328 et 329. Merci à toutes les stations qui ont accepté de participer à ce contest spécial des «Victor November Whisky» de Haute-Corse. Ces derniers font savoir que des exemplaires de la QSL imprimés pour l'occasion sont encore disponibles. Avis est lancé aux collectionneurs de jolies cartes !



GROUPE 104 V.N.W. - BP 96 - 20290 BORGO - HAUTE CORSE

NAISSANCE DE L' «AUDO CITIZEN CLUB» DANS LE PAS-DE-CALAIS

Depuis quelque temps, une bande de copains du Pas-de-Calais projetait de créer un club cibiste dans le but d'assouvir une passion commune, basée sur l'amitié : établir un maximum de contacts humains par le biais des ondes, avec des DXeurs du monde entier. Le 21 juillet dernier, l'association appelée «Audo Citizen Club» (A.C.C.) est devenue réalité à Blendecques (62). En effet, c'est ce jour-là que ses fondateurs l'ont déclarée officiellement à la sous-préfecture de Saint-Omer, dont ils dépendent. Dès la mi-aoÛt, des contacts ont été pris avec la mairie de Blendecques afin d'obtenir une salle de réunion et de bénéficier d'une subvention de sa part.

A l'heure actuelle, ce nouveau club compte déjà une vingtaine d'adhérents (en majorité, des DXeurs), mais ce n'est qu'un début. Ses dirigeants espèrent évidemment que beaucoup de stations de la région vont se manifester dans les prochains mois ! Au programme des réjouissances : promouvoir ensemble les liaisons «longue distance», et, par voie de conséquence, multiplier les échanges de cartes QSL. Précisons que si la pratique du DX occupe une place importante au sein de l' «A.C.C.», des assistances radio sont également envisagées. Sachez enfin que la mascotte du club n'est âgée que de 7 mois : il s'agit du tout jeune opérateur Florian, ayant reçu l'indicatif «14ACC01» !

AUDO CITIZEN CLUB - 14 A.C.C. - BP 42 - 62575 BLENDECQUES

L' «A.A.R.C.» MULTIPLIE LES RADIOGUIDAGES

Le 31 mai dernier, à Brive (Corrèze), avait lieu le Championnat de France des 10 km sur route. Une épreuve qui rassemblait, toutes catégories confondues, près de 3000 athlètes ! Compte tenu de l'importance de cette manifestation, pas moins de 80 cibistes bénévoles furent répartis tout au long du parcours. Les membres de l'Amicale des Amateurs Radio de la Corrèze (A.A.R.C.), présidée par «Delta 19», travaillèrent de concert avec leurs homologues de l'Association Cibiste Cromagnon, du club Sud 19 et de l'Association Cibiste Terrassonnaise. Tous contribuèrent au succès de ce championnat. Mais, vous devez savoir que les activités de l' «A.A.R.C.» ne se limitent pas aux seules assistances. C'est aussi une association pilote en matière de radioguidages : plus de 4600 réalisés en 1997 et probablement le double cette année ! Précisons que pour offrir ce service de qualité, le club emploie quatre personnes en contrat C.E.S. A cette spécialité, vient également s'ajouter la pratique du DX. Les 16 et 17 mai, la section «ARC-DX» de l' «A.A.R.C.» a organisé une activation portant l'indicatif «14 ARC/PA», sur le site de la Cafouillère, à Puy d'Arnac (Corrèze). En 36 heures, le groupe a réussi à distribuer 130 progressifs. Les 14 divisions suivantes furent contactées : 1, 3, 4, 12, 14, 22, 30, 31, 32, 43, 55, 161, 173 et 329. Le premier QSO fut établi avec «14AT272», le 16 mai, à 8 h, et le dernier, avec «14RC109», le lendemain, à 17 h. Encore merci à tous ceux qui ont répondu aux appels ou qui ont rendu une petite visite ! Il est encore possible de recevoir la QSL spéciale de cette activation à condition d'adresser un timbre à 3 F à l'opérateur Jean-Marc (14ARC59), via la BP indiquée.

AMICALE DES AMATEURS RADIO DE LA CORREZE - A.A.R.C. - BP 231 - 19108 BRIVE Cedex. Tél.: 05 55 23 32 40. Fax : 05 55 17 16 03

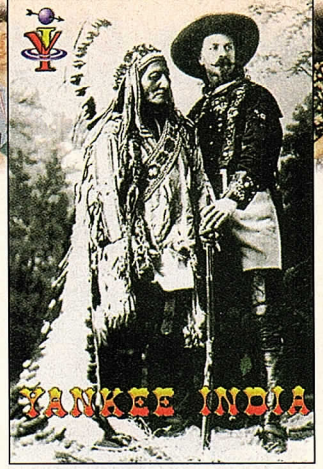
AVIS A TOUS LES RESPONSABLES DE CLUBS

Nous rappelons à tous les dirigeants d'associations cibistes que leurs communiqués doivent nous parvenir au moins 6 semaines avant leur date de parution (entièrement gratuite) dans notre rubrique «Clubs». Faute de quoi, les courriers reçus tardivement risquent fort de ne pas être pris en considération, ce qui, avouez-le, serait regrettable ! D'autre part, les informations transmises doivent impérativement figurer sur une feuille de papier à en-tête du club, et, dans la mesure du possible, être tapées à la machine à écrire. N'oubliez pas de joindre à vos envois des illustrations d'excellente qualité (photos en couleur bien nettes, cartes QSL, logos ou autocollants), destinées à accompagner les textes que nous publierons dans nos colonnes. Enfin, dans le but de faciliter le tri de l'abondant courrier adressé à la Rédaction, merci de bien vouloir libeller ainsi vos enveloppes :

RADIO CB MAGAZINE Rubrique «Clubs» 135, Route de la Reine 92100 BOULOGNE

178 PROGRESSIFS DONNES PAR LES «YANKEE INDIA» DE LA DROME

Parmi les différentes sections régionales dont dispose l'International DX Group Yankee India dans l'Hexagone, celle ouverte en Rhône-Alpes fait sûrement partie des plus actives. Basée à Malissard (Drôme) et placée sous la responsabilité de Jean-François (14YI087), celle-ci a organisé une expédition DX dans le Vercors, du 29 mai au 1er juin 1998. Pour être plus précis, le QTH était le Col des Limouches, situé à 1080 m d'altitude. Sur place, l'équipe «Yankee India», composée de Jean-François et de 8 autres membres du club, fut confrontée à des conditions météorologiques assez défavorables. Mais, cela n'entama jamais le moral des opérateurs, tous emballés par cette sortie ne manquant vraiment pas de relief ! Durant ces quatre jours d'activation, pas moins de 178 numéros progressifs furent attribués à autant d'amis DXeurs modulant depuis 13 départements français et... 22 divisions différentes ! A savoir : 1, 3, 12, 13, 14, 18, 21, 26, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 45, 47, 57, 68, 108, 161, 163 et 329. Comme quoi, en prenant un peu de hauteur et en sachant profiter de la propagation du moment, on peut battre des records ! Si les activités des «Yankee India» de Rhône-Alpes correspondent aux vôtres, via la boîte postale mentionnée ci-dessous, demandez à Jean-François (14YI087) un complément d'informations sur sa dynamique section.



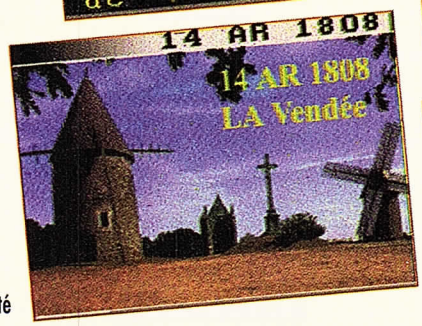
GROUPE DX YANKEE INDIA - Section «Rhône-Alpes» - BP 2 26120 MALISSARD

DEMENTI DES «ALFA GOLF» DE ROUVROY (62)

A la demande de Michèle (14AG002), présidente de la Division «France» du Club Alfa Golf de Rouvroy (Pas-de-Calais), nous publions le démenti suivant. «Le dimanche 23 août 1998, à partir de 9 h, on pouvait entendre sur les ondes un groupe de DXeurs s'annonçant sous l'appel «14 Alfa Golf 01/835, BP 21, 59194 Râches». Après en avoir été avertie au «600», j'ai donc posé un break à ces stations afin de leur expliquer la confusion que cela pouvait apporter au groupe DX Club Alfa Golf, Division «France». Hélas, l'indicatif pris ce jour avait été défini à partir des initiales de l'OM ayant ouvert cette BP. Ce «lapsus» est tout-à-fait regrettable. Nous avertissons l'ensemble de nos membres que seules sont à considérer comme officielles les annonces d'expéditions, stations spéciales et contests Alfa Golf, publiées dans la presse spécialisée ainsi que dans le flash infos national, paraissant tous les deux mois. Que tous ceux et toutes celles ayant pris un progressif sachent bien qu'ils ne recevront pas de QSL du groupe DX Club Alfa Golf, Division «France», BP 31, 62320 ROUVROY. Pour les DXeurs ayant pu être induits en erreur, une rectification s'imposait... Sans rancune !». ■

Vos plus belles images SSTV

Cette rubrique, qui remporte un succès croissant auprès de nos amis écouteurs, en voit encore un triompher ce mois-ci. Il s'agit de Hervé Vallarcher. Rappelons que tous les passionnés d'émission-réception peuvent y participer. Anonymat garanti pour ceux qui opèrent en 11 mètres, avec, uniquement, mention du QRZ...



L'ami Hervé réside à Romilly-sur-Seine, dans le département de l'Aube. Pour recevoir les images SSTV, il dispose d'un récepteur Yaesu FRG 100, exploité avec une antenne «long fil» qui n'atteint pas moins d'une vingtaine de mètres de longueur. L'interface est du type «Hamcom», à simple comparateur. Quant au logiciel utilisé, ce n'est autre que le «JVFAX 7.1». Enfin, côté informatique, le matériel d'Hervé s'avère plutôt modeste : un simple «386 SX 16» fonctionnant avec un écran VGA.

Les images envoyées par Hervé ont été interceptées sur la bande des 15 mètres (21 MHz). Les autres images que nous avons sélectionnées, nous viennent, quant à elles, de Sébastien Coutaud, de Chatonnay, dont c'est d'ailleurs la seconde participation, ainsi que de Sébastien Riffard, de Veauche. Pour participer, envoyez-nous une disquette de vos plus belles images reçues (attention, pas plus de 3 images par disquette !). Notez bien l'adresse : ARTRA, 51, Grand'rue, 68470 HUSSEREN-WESSERLING. ■

CB197

BULLETIN DE PARTICIPATION

VOS PLUS BELLES IMAGES SSTV

Nom ..... Prénom ..... Age : .....

N° ..... Rue .....

Code postal ..... Ville .....

Téléphone .....

Matériel utilisé .....

Tx/Rx .....

Antenne .....

Interface .....

Ordinateur .....

Image(s) reçue(s) le .....

En provenance de .....

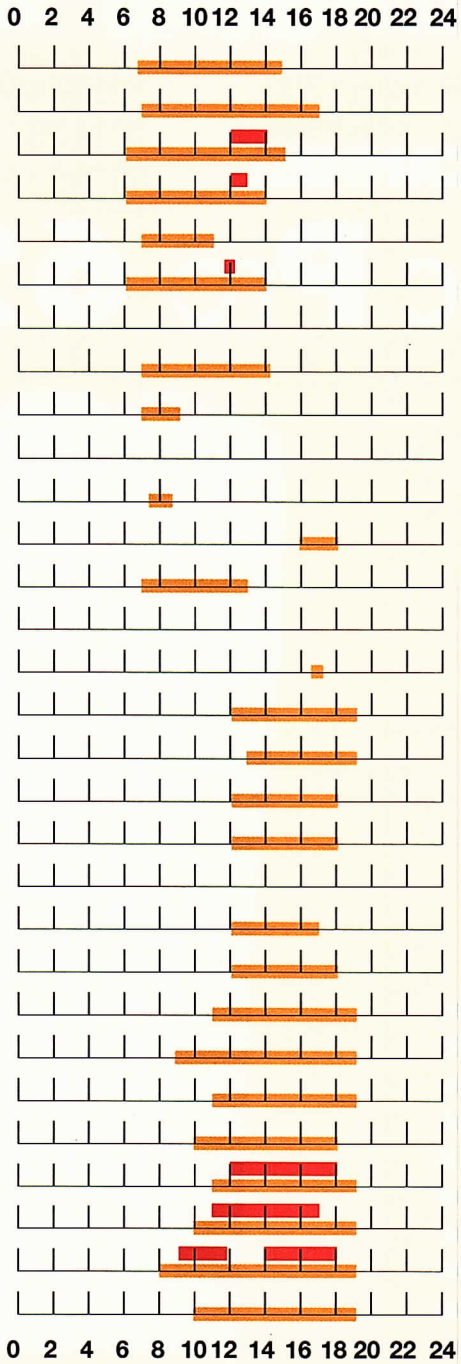
Merci de faire parvenir ce coupon avec votre disquette à l'ARTRA - 51, Grand' rue - 68470 HUSSEREN-WESSERLING

Les Prévisions de Propagation

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET

d'Octobre 1998

E-E zone 10	Paris-Irkoutsk	6 580 km
E-E zone 10	Paris-Moscou	2 497 km
E-E zone 10	Paris-Reykjavik	2 235 km
E-E zone 2	Paris-Santa Maria	2 568 km
E-E zone 10	Paris-Tachkent	5 154 km
E-AF zone 5	Paris-Abidjan	4 873 km
E-AF zone 6	Paris-Addis Abéba	5 571 km
E-AF zone 4	Paris-Alger	1 335 km
E-AF zone 5	Paris-Bamako	4 124 km
E-AF zone 4	Paris-Bangui	5 105 km
E-AF zone 5	Paris-Brazzaville	6 024 km
E-AF zone 4	Paris-Casablanca	1 878 km
E-AF zone 5	Paris-Cotonou	4 714 km
E-AF zone 5	Paris-Dakar	4 210 km
E-AF zone 6	Paris-Djibouti	5 590 km
E-AF zone 5	Paris-Douala	5 019 km
E-AF zone 5	Paris-Gao	3 620 km
E-AF zone 7	Paris-Iles-Amsterdam	12 156 km
E-AF zone 5	Paris-Johannesbourg	8 721 km
E-AF zone 7	Paris-Kerguélen	12 671 km
E-AF zone 6	Paris-Kigali	6 254 km
E-AF zone 5	Paris-Kinshasa	6 069 km
E-AF zone 6	Paris-Le Caire	3 211 km
E-AF zone 5	Paris-Le Cap	9 334 km
E-AF zone 5	Paris-Libreville	5 426 km
E-AF zone 6	Paris-Nairobi	6 460 km
E-AF zone 5	Paris-N'Djaména	4 234 km
E-AF zone 5	Paris-Nouakchott	3 779 km
E-AF zone 7	Paris-St Denis de la Réunion	9 367 km
E-AF zone 7	Paris-Tananarive	8 753 km
E-AS zone 6	Paris-Tunis	1 480 km
E-AS zone 9	Paris-Bangkok	9 452 km
E-AS zone 8	Paris-Beyrouth	3 191 km



E-AS zone 9	Paris-Djakarta	11 568 km
E-AS zone 6	Paris-Djeddah	4 436 km
E-AS zone 8	Paris-Karachi	6 134 km
E-AS zone 8	Paris-New Dehli	6 590 km
E-AS zone 10	Paris-Pékin	8 222 km
E-AS zone 9	Paris-Saïgon	10 133 km
E-AS zone 9	Paris-Shangaï	9 267 km
E-AS zone 8	Paris-Téhéran	4 211 km
E-AS zone 10	Paris-Tokyo	9 717 km
E-AP zone 2	Paris-Hawaï	11 971 km
E-AP zone 9	Paris-Nouméa	16 749 km
E-AP zone 2	Paris-Papeete	15 709 km
E-AP zone 9	Paris-Sydney	16 965 km
E-AP zone 7	Paris-Terre Adélie	16 960 km
E-AN zone 1	Paris-Fort Collins	7 795 km
E-AN zone 2	Paris-La Havane	7 720 km
E-AN zone 2	Paris-Mexico	9 200 km
E-AN zone 1	Paris-New York	5 822 km
E-AN zone 1	Paris-Ottawa	5 649 km
E-AN zone 1	Paris-San Francisco	8 965 km
E-AN zone 1	Paris-Terre Neuve	4 196 km
E-AN zone 1	Paris-Washington	6 161 km
E-ADS zone 2	Paris-Bogota-	8 627 km
E-ADS zone 3	Paris-Buenos Aires-	11 056 km
E-ADS zone 2	Paris-Caracas-	7 606 km
E-ADS zone 3	Paris-Cayenne-	7 072 km
E-ADS zone 3	Paris-Lima-	10 249 km
E-ADS zone 2	Paris-Martinique-	6 852 km
E-ADS zone 3	Paris-Rio de Janeiro-	9 164 km
E-ADS zone 3	Paris-Santiago du Chili-	11 562 km

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1998					
Mois	J	F	M	A	M	J
IR5	35	42	44	48	55	60

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1998						1999	
Mois	J	A	S	O	N	D	J	F
IR5	65	70	75	80	85	90	95	100

"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

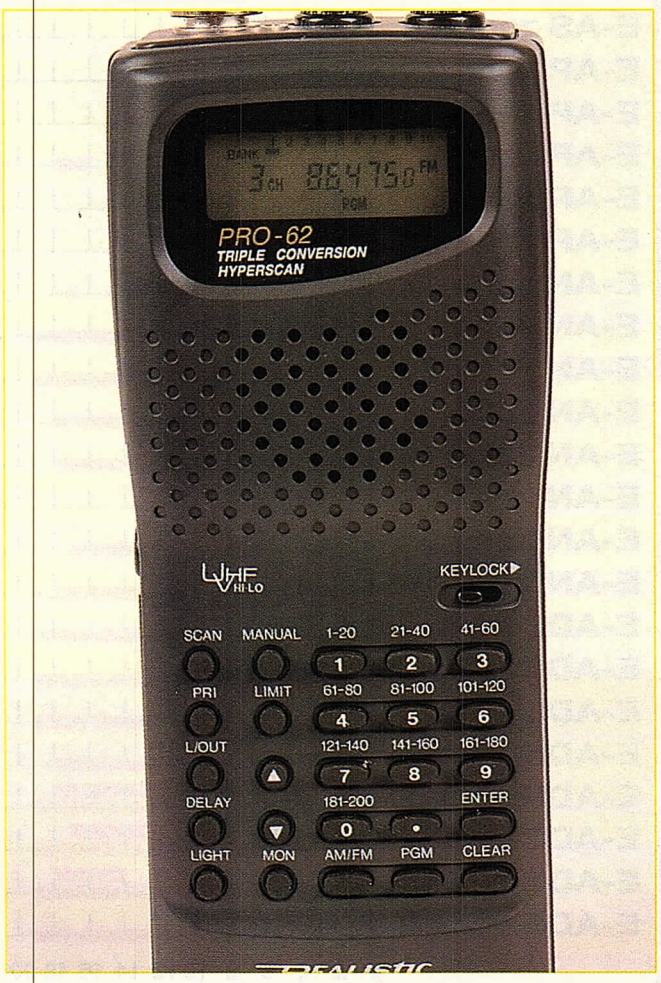
Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

= **Probabilités de propagation entre 30 et 90 %**

= **Probabilités de propagation supérieures à 90 %**

SCANNER
Realistic Pro 62

La gamme de récepteurs-scanners Realistic comprend, vous le savez, un nombre impressionnant de modèles portatifs. Dans un premier temps, nous avons décidé de vous présenter les plus connus d'entre eux. Cette fois, vous allez donc pouvoir découvrir en notre compagnie le «Pro 62», un appareil qui se classe dans la catégorie «milieu de gamme».



Fidèle à la tradition des scanners portatifs Realistic, le «Pro 62» reprend à son compte la présentation classique du style «talkie-walkie». Le panneau d'affichage (à cristaux liquides, bien sûr !) est implanté en façade, tout en haut, juste au-dessus de la grille qui abrite le haut-parleur incorporé. Quant au clavier, il monopolise la quasi-totalité de la moitié inférieure de la face avant. Plutôt discret, le «Pro 62» adopte un boîtier en ABS gris sur lequel se distinguent d'élégante manière les commandes à touches noires, ornées de sérigraphies blanches.

200 CANAUX ET LA BANDE «AVIATION»

Si la couverture du «Realistic Pro 62» est bien loin d'être du type «large bande, sans trou», on accède néanmoins aux gammes classiques sur lesquelles travaillent prioritairement les «SWL»... Ainsi, ce modèle s'avère-t-il opérationnel sur les bandes allant de 68 à 88 MHz, de 118 à 136,975 MHz, de 137 à 174 MHz, de 380 à 512 MHz ainsi que de 806 à 960 MHz. La capacité de ses mémoires atteint 200 canaux (10 banques de 20 canaux), ce qui se révélera tout à fait suffisant pour un emploi «standard». Quant au balayage des fréquences, il bénéficie de la fonction «Hyperscan», ce qui se traduit concrètement par une vitesse très rapide d'exploration.

PRISES AVEC POLARITES INVERSEES

L'alimentation provient de 6 piles de 1,5 volt qui prennent place dans un boîtier adaptateur, situé sous l'appareil. On pourra également opérer avec une alimentation extérieure - à condition de disposer d'une source délivrant 9 volts - que l'on reliera à la prise adéquate. Attention, le branchement de cette dernière adopte un brochage inverse du câblage standard : le «plus» doit être raccordé au pôle extérieur et le

PRISE EN MAIN

D'emblée, on saluera l'extrême simplicité de fonctionnement de ce scanner portatif. De fait, bien que le nombre de commandes se révèle important (près de 25 touches !), cela offre le mérite de ne pas multiplier celles qui sont à double fonctions. Ainsi, seul le pavé numérique se voit gratifié de deux rôles distincts.
Pour les initiés, les manipulations du «Realistic Pro 62» ne poseront aucune difficulté. A telle enseigne qu'ils n'auront même pas besoin de consulter, auparavant, la notice (rédigée en anglais !). Il en ira sensiblement de même pour les écouteurs peu expérimentés. A l'évidence, le «Pro 62» répond parfaitement, sur ce point, aux critères de base d'un scanner d'initiation.
Côté performances, ces dernières n'ont malheureusement rien d'exceptionnelles, surtout avec la petite antenne qui est fournie avec l'appareil. Afin d'améliorer notablement la réception en VHF, on ne saurait que trop recommander son remplacement par un modèle télescopique plus long ou par le raccordement d'une antenne extérieure mobile ou fixe (discône). En pratique, l'antenne d'origine ne délivrera des performances satisfaisantes qu'en UHF ! En VHF, avec un aérien de substitution, on atteindra des résultats nettement meilleurs. Mais, gare aux «birdies» qui perturberont de nombreuses fréquences sur la plupart des bandes !
En effet, à l'instar de plusieurs modèles de scanners portatifs commercialisés sous la marque Realistic, le «Pro 62» présente l'inconvénient de posséder des circuits très vulnérables aux «birdies». Concrètement, cela signifie que certaines fréquences ne peuvent pas être écoutées normalement car elles se trouvent affublées d'un fort sifflement ou de signaux parasites. Quant à la liste fournie par le constructeur, elle s'avère bien optimiste car nettement inférieure aux réalités ! Avant d'acquérir le «Pro 62», on veillera donc à s'assurer, au préalable, de son fonctionnement correct sur la gamme de fréquences que l'on désire scruter.
On appréciera vivement la présence de la bande «Aviation», au côté des principales gammes de fréquences rencontrées sur les scanners de l'ancienne génération. Attention, le pas d'incrémentation ne peut pas être modifié, ce qui pourra parfois créer un problème. Cela pourra se traduire par une impossibilité de se caler exactement sur la fréquence que l'on souhaite écouter !
Bien pratique, le canal prioritaire permet de privilégier la surveillance d'une fréquence sur laquelle on ne veut manquer aucun message. Particularité intéressante du «Pro 62» : cette fonction peut être attribuée à n'importe lequel des 200 canaux et non pas exclusivement au n°1, comme c'est trop souvent la règle.

«moins» au point central ! Quant aux accessoires fournis avec le «Pro 62», ils se limitent ici au strict nécessaire. A savoir : seulement l'antenne souple ! Donc, pas d'accus, pas de chargeur, pas d'étui... et pas de dragonne !

LE DESSUS DE L'APPAREIL

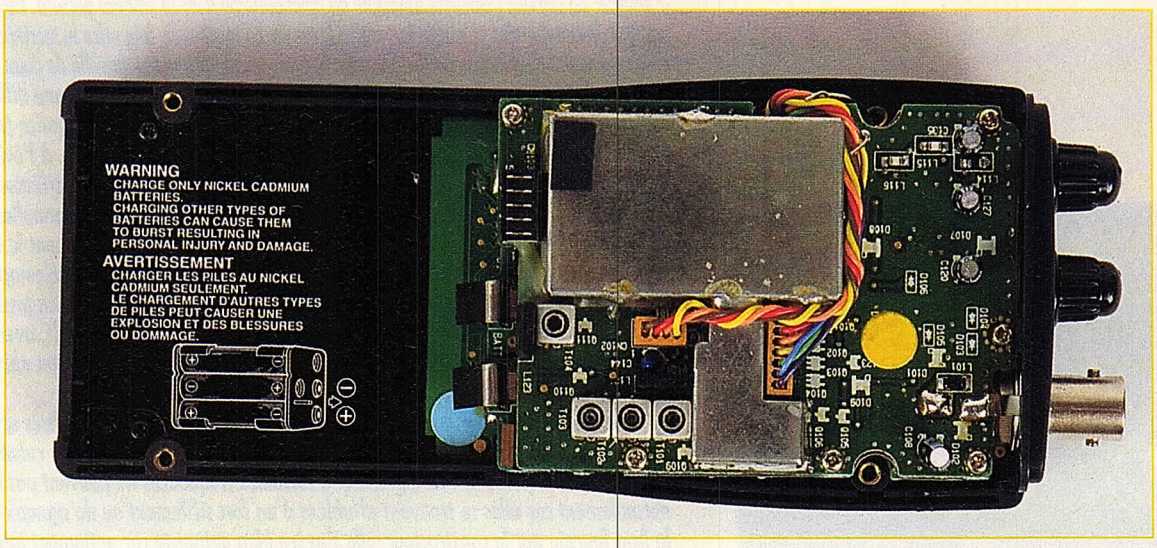
A l'instar de la plupart des scanners portatifs, le «Realistic Pro 62» opte pour une implantation traditionnelle des commandes. C'est-à-dire qu'elles sont réparties en deux zones distinctes. Ainsi, sur le dessus de l'appareil, on trouve deux prises et deux boutons. Le socle «Jack» permet de brancher un casque ou un haut-parleur extérieur, tandis que la «BNC» reçoit l'antenne «boudin» qui est livrée d'origine. Par le biais d'un adaptateur, on peut également opérer avec une antenne extérieure. Quant aux deux boutons, ils servent respectivement à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH) et à régler le niveau sonore des signaux captés (VOLUME). Ce dernier fait aussi office de commande marche-arrêt.

25 TOUCHES

La partie inférieure de la façade accueille le clavier qui comprend pas moins de 25 touches. Tout au-dessus, un inverseur à glissière (KEY-LOCK) offre la possibilité de verrouiller le clavier. Le pavé numérique, composé de touches ovales, sert à rentrer une fréquence en mémoire, de même qu'à accéder aux 10 banques de 20 canaux disponibles. Y sont associées deux touches complémentaires : le point décimal et la fonction «ENTER». En dessous du pavé numérique, trois

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Bandes couvertes :
* 68-88 MHz (pas de 5 kHz)
* 118-136,975 MHz (pas de 25 kHz)
* 137-174 MHz (pas de 5 kHz)
* 380-512 MHz (pas de 12,5 kHz)
* 806-960 MHz (pas de 12,5 kHz)
- Nombre de canaux mémorisables : 200 (10 banques de 20) + 10 canaux «monitor».
- Sensibilité :
En FM, à 20 dB (S+N)/N et 3 kHz de déviation :
* 68-88 MHz : 1 µV
* 118-136,975 MHz : 1 µV
* 137-174 MHz : 1 µV
* 380-512 MHz : 1 µV
* 806-960 MHz : 2 µV
En AM, à 20 dB (S+N)/N et 60% de modulation : * 68-88 MHz : 2 µV
* 118-136,975 MHz : 2 µV
* 137-174 MHz : 2 µV
* 380-512 MHz : 2 µV
* 806-960 MHz : 4 µV
- Réjection (en FM, à 154 MHz) : 40 dB.
- Sélectivité :
* +/-10 kHz : -6 dB
* +/-20 kHz : -50 dB
- Ratio d'interférences IF :
* 257,5 MHz à 154 MHz : 50 dB
* 21,4 MHz à 154 MHz : 100 dB
- Vitesse de balayage : 25 canaux/s.
- Vitesse d'exploration : 50 fréquences/s.
- Priorité : 2 s.
- Delai : 2 s.
- Fréquences intermédiaires (IF) : 257,5 MHz, 21,4 MHz et 455 kHz.
- Sensibilité du squelch : inf. à 1 µV (seuil), 25 dB (S+N)/N (ajustage en FM) et 20 dB (S+N)/N (ajustage en AM). - Impédance de l'antenne : 50 ohms.
- Puissance de sortie audio : 180 mW.
- Haut-parleur incorporé : de type «dynamique», diam. 36 mm, 8 ohms.
- Alimentation : +9 V DC (6 piles de 1,5 V de type «AA» ou via le connecteur externe).
- Consommation (avec squelch) : 95 mA.
- Température de fonctionnement : entre -10°C et +60°C.
- Dimensions : 147 x 64 x 45 mm.
- Poids : env. 250 g (sans piles et antenne).



touches servent à choisir un mode de modulation (AM, pour modulation d'amplitude et FM, pour modulation de fréquence), à programmer une fréquence (PGM) et à effacer une donnée erronée (CLEAR). Quant aux 10 touches restantes qui présentent la particularité d'être rondes, elles commandent respectivement l'activation du balayage (SCAN), l'écoute d'une fréquence en mode manuel (MAN), l'enclenchement du canal prioritaire (PRI), la programmation des deux bornes d'une bande à explorer (LIMIT), l'exclusion d'un canal lors du balayage (L/OUT), l'emploi ou non de l'attente automatique d'une réponse (DELAY), la montée et la descente de la fréquence affichée et écoutée (en appuyant sur les deux touches portant un petit triangle pointé vers le haut ou vers le bas), l'illumination momentanée du panneau d'affichage à cristaux liquides (LIGHT) et l'accès aux 10 mémoires «monitor» permettant de les stocker temporairement après les avoir repérées durant une exploration de bande (MONITOR). A noter que ces dernières ne peuvent pas être «scannées» mais seulement écoutées une à une, comme avec le mode «Manuel».

DEUX PRISES LATERALES

Sur la tranche latérale du «Pro 62», on remarque la présence de deux prises repérées par les mentions «PWR» et «CHG». Grâce à la première, on pourra faire fonctionner le scanner sur une alimentation extérieure. Pour peu qu'elle délivre 9 volts et que la prise soit câblée de manière adéquate (à l'inverse du branchement habituel, rappelons-le). On l'aura facilement deviné, la seconde prise offre l'opportunité de relier un chargeur, sous réserve que l'on ait installé des piles rechargeables à l'intérieur du compartiment spécial recevant les 6 piles de 1,5 volt. Attention, l'emploi simultané de piles normales et du chargeur risque de faire exploser celles-ci !

QUELQUES CMS

Quant au mini-switch que l'on peut presser en introduisant la pointe d'un stylo ou d'un trombone dans le petit orifice situé à la droite des deux prises latérales, il s'agit d'une commande de «Reset» (remise à zéro). Avec elle, on peut effacer toutes les informations précédemment mémorisées. Pour découvrir les circuits du «Realistic Pro 62», il convient de déposer quatre vis, visibles au dos de l'appareil. Il suffit ensuite de déboîter la coque arrière du restant du coffret. Pas moins de trois platines superposées, présentant à peu près le même encombrement, occupent plus de la moitié de l'espace disponible. Miniaturisation oblige, composants traditionnels et CMS se marient sur les circuits...

Philippe GUEULLE

BILAN

LES «UP» :

- Extrême simplicité d'utilisation
- Performances satisfaisantes en UHF (avec l'antenne «boudin»)
- Choix des limites de bandes à explorer
- 200 mémoires (10 banques de 20)
- 1 canal prioritaire (au choix parmi 200)
- Vitesse rapide du balayage
- Présence de la bande «Aviation»
- Fonction «Monitor» (avec 10 mémoires)
- Verrouillage possible du clavier
- Mémoire de sauvegarde (lorsque les piles sont provisoirement retirées)
- Prise «antenne» de type «BNC»
- Prises «alimentation» et «chargeur»
- Prise «casque/HP»
- Pince de fixation

LES «DOWN» :

- Performances médiocres en VHF (avec l'antenne «boudin») - Impossibilité de modifier le pas d'incrémentation
- Nombreuses «birdies» (certaines fréquences sont inexploitables)
- Absence d'étui, d'écouteur, de chargeur, d'accus et d'adaptateur «BNC/PL»
- Câblage des prises «alimentation» et «chargeur» non standard (polarités inversées !)

SALON RADIO DE BOUROGNE

Le «Radio-Club de Bourogne» vous attend nombreux, les samedi 31 octobre et dimanche 1er Novembre 1998, à l'occasion de la treizième édition de son «Salon de la Communication». Une manifestation qui se déroulera au Foyer Rural de Bourogne (Territoire de Belfort). Radioamateurs, cibistes et SWL sont tous conviés à cette grande fête régionale, organisée par et pour - des passionnés des radiocommunications de loisirs.

LE LAUREAT DU MECENAT DU C.N.E.R.A.

Rappelez-vous, nous avions fait écho, en son temps, de l'organisation par le C.N.E.R.A. d'une opération de mécénat associatif destinée à contribuer à la promotion des radioamateurs à travers une réalisation particulièrement intéressante. C'est ainsi que le jury à désigné comme lauréat Philippe Lambert (F1AMU). Ce dernier a reçu du matériel radio des mains des représentants du C.N.E.R.A. (notre photo). Quant au projet qui se voit ainsi encouragé, il s'agissait pour son auteur de profiter de ses compétences en électronique et en informatique pour réaliser la mise en place effective d'un relais pédestre assurant la liaison entre Ankara (Turquie) et Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire).

DU TELEGRAPHE A INTERNET

A l'occasion de ses 20 ans, l'Electronique Club du Pays de Meaux «F6KQA» organise une exposition intitulée «Du télégraphe à Internet». Cette manifestation se tiendra à l'Espace Culturel Luxembourg de Meaux (Seine-et-Marne). Elle se déroulera du 9 au 18 octobre 1998 (attention, fermeture les dimanche 11 et lundi 12 octobre !). Au programme : exposition de matériel ancien, parcours d'expériences, station d'écoute, atelier CW, démonstrations déca/VHF/TVA, projections, débats, cyber-café... Pour tous renseignements, téléphonez au 01 64 36 40 00.

RAPPORTS C.F.R.R.-ADMINISTRATION

Sous le titre «Attention, danger !», André Rebixuns dénonce, dans la «Com'AIR», une dégradation des rapports C.F.R.R.Administration.

«Depuis la rentrée de septembre 98, la C.F.R.R. n'est plus conviée aux réunions de concertation. Cette exclusion, qui n'en porte pas le nom, fait suite aux différents intervenus entre l'A.R.T. et la C.F.R.R., avant la parution de la nouvelle réglementation. Les tracasseries administratives, ou, plus exactement, les gamineries dont fait encore l'objet la C.F.R.R., sont les conséquences de son obstination pour avoir voulu la reconduction des antériorités et des acquis de la réglementation de 1983. Cette nouvelle donne (l'Administration a distribué les cartes) nous paraît dangereuse, à plusieurs titres, pour l'avenir de la concertation et du radioamateurisme en France. En effet, si la F.N.R.A.S.E.C. est encore conviée aux réunions de concertation, elle n'apparaît pas comme une association généraliste. Sa particularité dans le maillage associatif radioamateur français la positionne dans un créneau élargi, mais spécifique. Reste le R.E.F.-Union, seule association généraliste au sein de la concertation, sans aucune réelle opposition. Ce choix de l'A.R.T., certains en rêvaient en secret ! L'A.R.T. l'a fait... Le comportement des dirigeants de cette association, au cours de ces dernières années, laisse à penser que le risque de tomber dans un totalitarisme associatif est bien réel. La partie de la communauté radioamateur ne se reconnaissant pas dans les idées du R.E.F.-Union n'a plus de représentant au sein de la concertation. La pensée unique du R.E.F.-Union va pouvoir s'imposer avec l'aide et la bénédiction des représentants de notre administration de tutelle, en remerciements des services rendus à l'A.R.T. ! Si rien n'est fait dans les mois à venir pour remédier à cette situation, à en croire les informations qui circulent au sein des instances nationales, dans 10 ans le Service Amateur n'existera plus sous sa forme actuelle, et le R.E.F.-Union sera devenu une association à but lucratif. Hi ! 3 fois...».

Voir également, sur ce sujet, la lettre ouverte de la C.F.R.R., datée de septembre et accessible en intégralité via Internet. Site WEB : http//perso.wanadoo.fr/cfrr et Email : cfrr@wanadoo.fr

RECOURS EN CONSEIL D'ETAT

L'A.I.R. (Association Internationale des amateurs Radio) a adressé à M. Dominique Strauss-Kahn, ministre ayant en charge les télécommunications, un courrier en recommandé (avec accusé de réception) en date du 29 janvier 1998. Ceci, afin de demander au ministre un recours gracieux pour faire surseoir à publication les textes de l'A.R.T. Les textes des décisions ART 97-453 et 454 sur la nouvelle réglementation étant parus au J.O. du 26 mai, et le décret d'homologation le 27 mai dernier, l'A.I.R. a déposé un recours en Conseil d'Etat au mois de juillet, pour rejet implicite de ce recours gracieux. A ce jour, une douzaine de recours émanant de personnes physiques et morales auraient été déposée. Conséquence importante d'une décision favorable qui pourrait survenir : toutes celles déjà prises seraient suspendues et annulées. Cela concernerait notamment toutes les personnes qui ont passé avec succès l'examen «RA» depuis la publication au J.O. de la nouvelle réglementation...

BANDES 27 MHz EN MARTINIQUE

Transmis par télécopie par l'un de nos lecteurs, voici le tableau des bandes CB sur lequel figurent les divers canaux d'appel adoptés par les cibistes opérant en Martinique. Sont également mentionnés les modes de modulation correspondant à ces canaux. N'hésitez surtout pas à nous communiquer des informations similaires, concernant d'autres régions ou pays...

26505				27415 (01)		27865 (01)	
26515 (01)		26965 (01)		27425 (02)		27875 (02)	
26525 (02)		26975 (02)		27435 (03)		27885 (03)	
26535 (03)		26985 (03)		27445 (03 bis)		27895 (03 bis)	
26545 (03 bis)		26995 (03 bis)		27455 (04)	+/-000	27905 (04)	+900
26555 (04)	- 450	27005 (04)	+/-000	27465 (05)		27915 (05)	
26565 (05)		27015 (05)		27475 (06)		27925 (06)	
26575 (06)		27025 (06)		27485 (07)		27935 (07)	
26585 (07)		27035 (07)		27495 (07 bis)		27945 (07 bis)	
26595 (07 bis)		27045 (07 bis)		27505 (08)	+050	27955 (08)	+950
26605 (08)	- 400	27055 (08)	+050	27515 (09)		27965 (09)	
26615 (09)		27065 (09)		27525 (10)		27975 (10)	
26625 (10)		27075 (10)		27535 (11)		27985 (11)	
26635 (11)		27085 (11)		27545 (11 bis)		27995 (11 bis)	
26645 (11 bis)		27095 (11 bis)		27555 (12)	+100	28005	
26655 (12)	-350	27105 (12)	+100	27565 (13)			
26665 (13)		27115 (13)		27575 (14)			
26675 (14)		27125 (14)		27585 (15)			
26685 (15)		27135 (15)		27595 (15 bis)			
26695 (15 bis)		27145 (15 bis)		27605 (16)	+150		
26705 (16)	-300	27155 (16)	+150	27615 (17)			
26715 (17)		27165 (17)		27625 (18)			
26725 (18)		27175 (18)		27635 (19)			
26735 (19)		27185 (19)		27645 (19 bis)			
26745 (19 bis)		27195 (19 bis)		27655 (20)	+200		
26755 (20)	-250	27205 (20)	+200	27665 (21)			
26765 (21)		27215 (21)		27675 (22)			
26775 (22)		27225 (22)		27685 (24)			
26785 (24)		27235 (24)		27695 (25)			
26795 (25)		27245 (25)		27705 (23)	+250		
26805 (23)	-200	27255 (23)	+250	27715 (26)			
26815 (26)		27265 (26)		27725 (27)			
26825 (27)		27275 (27)		27735 (28)			
26835 (28)		27285 (28)		27745 (29)			
26845 (29)		27295 (29)		27755 (30)	+300		
26855 (30)	-150	27305 (30)	+300	27765 (31)			
26865 (31)		27315 (31)		27775 (32)			
26875 (32)		27325 (32)		27785 (33)			
26885 (33)		27335 (33)		27795 (34)			
26895 (34)		27345 (34)		27805 (35)	+350		
26905 (35)	-100	27355 (35)	+350	27815 (36)			
26915 (36)		27365 (36)		27825 (37)			
26925 (37)		27375 (37)		27835 (38)			
26935 (38)		27385 (38)		27845 (39)			
26945 (39)		27395 (39)		27855 (40)	+400		
26955 (40)	-050	27405 (40)	+400				

LISTES DES FREQUENCES D'APPEL POUR LA MARTINIQUE

Appel général stations bases et mobiles en LOCAL

AM 27105 Khz (12)
AM 26655 Khz (12)
BLU 27555 Khz (12)

Appel général stations bases et mobiles en DX

AM 27005 Khz (04)
BLU 27455 Khz (04)

Appel sur les radio-amateurs

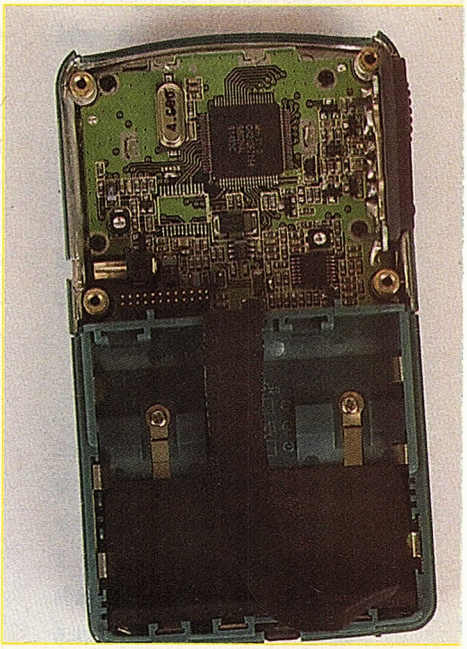
USB 27405 Khz (40)

FREQUENCE DE CLUB

FREQUENCE DE GROUPE

PORTATIF LPD
PRESIDENT MINI 430S

Non, ne vous y trompez pas, nous ne vous proposons pas, par erreur, le test d'un appareil déjà présenté dans nos colonnes. Si le «President Mini 430S» ressemble étrangement au «Mini 430», c'est tout bonnement parce qu'il s'agit d'une version simplifiée - et donc moins coûteuse - d'un petit portatif UHF d'usage libre. Découvrez-le en notre compagnie.



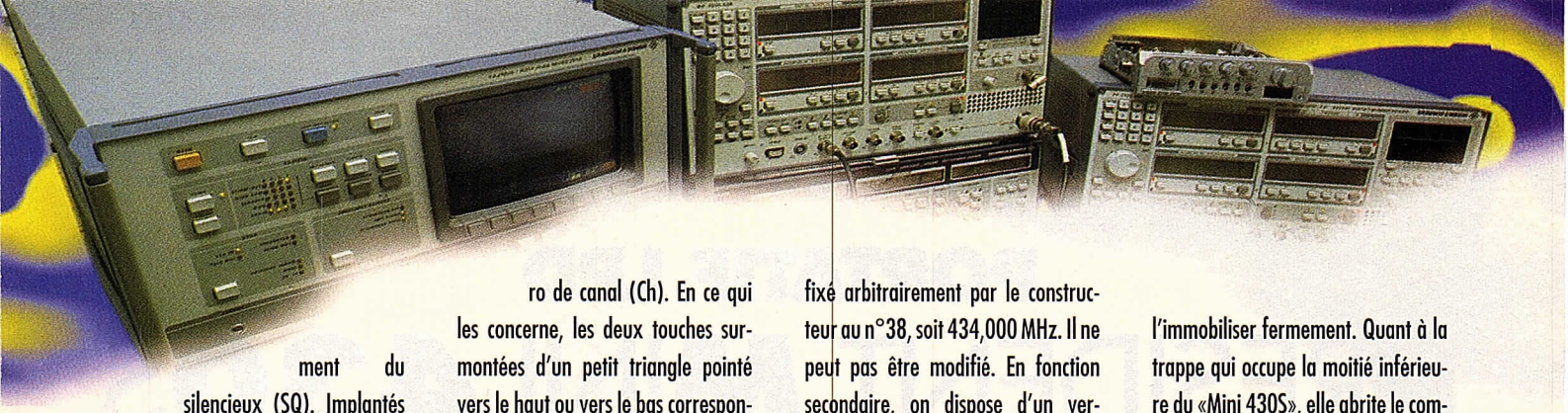
D'une esthétique particulièrement réussie, le LPD President Mini 430S adopte une couleur verte pour son boîtier. Quant à ses commandes, elles optent de leur côté pour le gris, tandis que quelques sérigraphies blanches viennent garantir une excellente lisibilité. Extérieurement, nous l'avons souligné précédemment, le «Mini 430S» reprend à son compte l'aspect général du «Mini 430» : mêmes commandes implantées strictement aux mêmes endroits, affichage identique, etc...

PAS DE «CTCSS»

Il n'en demeure pas moins que le LPD President Mini 430S se révèle moins complet que son grand frère. Ainsi, par exemple, on remarquera qu'il ne possède pas de système incorporé d'appel sélectif CTCSS, comme certains modèles concurrents «haut de gamme». Compatible avec les autres terminaux LPD, il permet d'accéder à près de 69 canaux, répartis entre 433,075 MHz et 434,775 MHz. Il offre en outre une puissance d'émission de 10 mW. Pour sa part, l'alimentation nécessite l'insertion de 3 piles de 1,5 volt dans le compartiment adéquat.

PRESENTATION CLASSIQUE, STYLE «TALKIE-WALKIE»

Sur le dessus du «Mini 430S», on dispose d'une double prise Jack. Celle-ci sert à brancher éventuellement un microcasque. A côté, on rencontre l'antenne et un bouton à double fonctions. En agissant sur la partie centrale de cette commande, on peut régler le niveau du volume sonore en réception (VOL) et mettre en route ou arrêter l'appareil. Avec la couronne extérieure de ce bouton, il est possible d'ajuster le seuil de déclenche-



ment du silencieux (SQ). Implantés latéralement, deux poussoirs prennent place dans le prolongement de l'antenne. Assez imposant et équipé d'alvéoles antidérapantes, celui du haut n'est autre qu'un poussoir «PTT», chargé de réaliser la commutation émission/réception. Juste en dessous, la touche ovale repérée par la mention «FUNC» autorise - quand elle est pressée - l'accès aux fonctions secondaires du clavier.

7 TOUCHES

En façade, le bandeau supérieur est presque entièrement mobilisé par le panneau d'affichage qui adopte la technique des cristaux liquides. A proximité, une petite touche ronde «MO», de couleur blanche, sert à débrayer temporairement le squelch. Par le biais de la fonction secondaire, on peut choisir entre un affichage de la fréquence (Fr) ou celui d'un numéro de canal (Ch). En ce qui les concerne, les deux touches surmontées d'un petit triangle pointé vers le haut ou vers le bas correspondent à des poussoirs «UP/DOWN» de défilement des fréquences ou des canaux. Pour leur part, les touches «MR» et «SC» assurent respectivement la mémorisation de 10 canaux et le balayage. Les fonctions secondaires «MW» et «DW» activent la modification d'une mémorisation ainsi que la double veille. Quant à la touche rouge «C», elle sélectionne le canal d'appel «CALL». Celui-ci a été fixé arbitrairement par le constructeur au n°38, soit 434,000 MHz. Il ne peut pas être modifié. En fonction secondaire, on dispose d'un verrouillage du clavier (LOCK). Enfin, la touche du bas pilote l'illumination de l'affichage ainsi que la suppression ou le maintien du bip sonore (BP), en fonction secondaire.

FONCTIONS COMPLEMENTAIRES

Si le «President Mini 430S» a perdu son système CTCSS, il a néanmoins conservé de multiples possibilités attrayantes que nous avions d'ailleurs vivement appréciées sur le «430». Diverses fonctions complémentaires sont ainsi accessibles lorsque l'on presse la touche «F» et que l'on maintient le doigt dessus, à l'occasion de la mise en marche du portatif. On pourra alors imposer une durée maximale d'émission grâce à un timer programmable entre 10 et 990 secondes, bloquer l'émission pendant la réception de signaux, activer des délais d'émission et de balayage (pour attendre une réponse), et, enfin, enclencher un mode de fonctionnement économique afin d'accroître l'autonomie de l'appareil. En outre, quand on presse la touche d'éclairage avant, et pendant la mise en route du «Mini 430S», on peut bénéficier d'une alarme sonore répétitive (5 sonneries successives) lorsqu'un signal ouvre le squelch.

CONCEPTION TRES SERIEUSE

Protégée par un cache, une prise latérale autorise le raccordement du «President Mini 430S» sur une alimentation extérieure de 3,5 volts, au maximum. Au dos du portatif, une pince, fournie d'origine, sécurise le transport de l'appareil. Il suffit de l'immobiliser fermement. Quant à la trappe qui occupe la moitié inférieure du «Mini 430S», elle abrite le compartiment des piles. Un petit verrou intégré dans le socle évite son ouverture intempestive. On remarquera au passage la présence de trois contacts, repérés par les inscriptions «+», «T» et «-». Ces derniers ont probablement été prévus pour pouvoir emboîter l'appareil dans un chargeur, sous réserve d'avoir installé au préalable des piles rechargeables. D'ailleurs, le fabricant alerte les utilisateurs sur un

PRISE EN MAIN

Pour ceux qui connaissent déjà le «President Mini 430», les manipulations de la version «S» ne susciteront pas la moindre difficulté. Et pour cause, puisque les possibilités et commandes correspondantes sont identiques, exception faite de l'absence, ici, de la fonction «CTCSS».
D'une présentation séduisante, le «Mini 430S» a été très bien conçu. Ainsi, ses commandes se retrouvent placées sous les doigts de l'opérateur, ce qui les rend faciles à presser. Tout au plus, pourra-t-on regretter l'emploi d'un double potentiomètre pour effectuer les réglages du volume et du squelch. Le bouton central semblant un peu trop proche de sa couronne externe, il arrive que l'on dérègle l'un en voulant ajuster l'autre !
L'affichage à cristaux liquides offre une excellente lisibilité de la fréquence ou du numéro du canal sélectionné. Son illumination verdâtre se révèle d'une indéniable efficacité. En revanche, la lecture de certaines icônes pourra paraître un peu juste à certains opérateurs, en raison de leur taille des plus réduites. A signaler la présence d'un indicateur d'état de charge des piles ou des accus, ainsi que d'un S-mètre à bargraph.
Sur le plan des performances, disons que celles-ci se sont révélées très satisfaisantes... pour un transceiver appartenant à cette catégorie. Car, comme les initiés le savent, il ne faut pas tabler sur des portées importantes avec des portatifs UHF dotés d'une puissance d'émission très faible. Si on se limite à une distance de quelques centaines de mètres, la liaison bénéficiera d'un confort remarquable. Comme avec son grand frère, on pourra atteindre quelques kilomètres en terrain parfaitement dégagé. En zone urbaine, au-delà d'un ou de deux kilomètres, plus rien ne passera... Mais, c'est déjà très bien pour un portatif opérant avec une minuscule antenne incorporée et se contentant d'une puissance ridicule de 10 mW !

fait important : le raccordement du «President Mini 430S» sur une alimentation extérieure active simultanément la fonction «mise en charge de l'appareil» ! Concrètement, cela veut dire que si des piles normales (non rechargeables) ont été insérées dans le boîtier, il faut impérativement les enlever compte tenu des risques d'explosion qu'elles engendrent !
Les circuits du «President Mini 430S» comprennent deux platines superposées (voir photos), bourrées de «CMS». Ce qui facilite d'autant la miniaturisation de l'appareil ! De réalisation excessivement soignée, le «Mini 430S» laisse transparaître une impression de robustesse et de fiabilité.

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type : transceiver LPD.
- Nombre de canaux : 69.
- Gamme de fréquences : de 433,075 à 434,775 MHz.
- Génération de fréquence : synthétiseur PLL.
- Modulation : F3E.
- Température d'utilisation : entre -10°C et +55°C.
- Tension d'alimentation : 3 V DC.
- Type de réception : double conversion superhétérodyne.
- 1ère FI : 21,400 MHz.
- 2ème FI : 455 kHz.
- Sensibilité : 0,22 µV (pour 20 dB SND).
- Sélectivité : 60 dB (mini).
- Taux de réjection d'image : 60 dB (mini).
- Distorsion de modulation inter : 60 dB (mini).
- Puissance audio (10% THD) : 300 mW (16 ohms).
- Puissance d'émission : 10 mW.
- Distorsion : 5%.
- Déviation : +/-5 kHz.
- Consommation : 300 mA (TX) et 30 mA (RX + squelch).
- Impédance d'antenne : 50 ohms.
- Dimensions : 58 x 105 x 27 mm.
- Poids : 190 g (avec batterie).

Hôtel Restaurant St Christophe
Logis de France
68230 Soultzbach les Bains - ALSACE

Pension - Demi-pension - Nuit et petit déjeuner
Forfaits spéciaux pour groupes

Situé au cœur du Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et au pied du Petit Ballon, dans le charmant village médiéval et fleuri de Soultzbach-les-Bains, le patron fidèle cibiste, sera à votre entière écoute pour préparer et réaliser un séjour des plus réussis.

Réduction de 3 % sur les prestations d'hôtel hors boissons et repas : sur présentation de cet encart

Tél. : 03 89 71 13 09
Fax : 03 89 71 06 84

GSM

DES FACTURES SALEES «OLA»

Après le phénomène de saturation des réseaux dont se sont plaints les utilisateurs de téléphones portables GSM, c'est au niveau des factures que sont apparus d'autres dysfonctionnements. Des milliers d'abonnés aux forfaits Itineris OLA de France Télécom ont constaté que leurs factures, reçues en août dernier, avaient doublé, voire triplé le montant à régler ! Une panne d'ordinateur serait à l'origine de ces bavures que France Télécom s'efforce de solutionner en douceur avec ses clients...

KIT MAINS LIBRES VIDELEC

Conçu par Nokia, le kit «Black Star», proposé par Videlec, s'avère compatible avec les portatifs Nokia 5110 (OLA 103), Nokia 5130 (coffret Gold B 415 Bouygues Telecom) et Nokia 6110 (pack SFR Premier). Très pratique à utiliser, ce kit «mains libres» s'installe en moins d'un quart d'heure et ce travail ne pose aucune difficulté. Ainsi, l'acquéreur peut-il le poser lui-même dans l'habitacle de son véhicule.

ERICSSON : LES VENTES STAGNENT !

En août dernier, nos confrères d' «Investir» ont fait état que «La bourse suédoise a durement sanctionné les résultats semestriels du géant des télécommunications mobiles». Les boursiers ont déploré la très faible progression des ventes de portables au second trimestre : seulement 6% de plus par rapport à la même période en 1997. Principales explications avancées : «Les ventes stagnent et les marges s'amenuisent, étrillées par des prix en baisse sous l'effet d'une concurrence accrue». Selon la direction du groupe, «Les prix auraient chuté de 25% au premier semestre».

CARTE SIM NOMAD

Depuis le 31 août 1998, Bouygues Telecom commercialise une carte SIM NOMAD qui est vendue sans terminal, à l'instar du service similaire proposé par un concurrent. Pour 250 F, l'acquéreur se voit remettre un coffret renfermant la précieuse carte SIM fonctionnant sur le réseau DCS 1800 de Bouygues Telecom. Pour connaître son numéro d'appel, il suffit de composer le «654». La carte est livrée avec un crédit de communication pouvant atteindre 30 minutes. Le client s'engage à recharger cette dernière au moins une fois dans un délai de 6 mois, à compter de son achat. On dispose de 3 mois à partir de la date du premier appel ou du dernier rechargement (c'est la date la plus récente qui est prise en considération) pour consommer le crédit contenu dans la réserve.

OLA ETUDIANTS : 50% DE TEMPS EN PLUS

Ola d'Itineris, le service de téléphonie mobile grand public de France Télécom, lance une offre spéciale pour les étudiants du 24 août au 15 novembre 1998. L'offre «Ola Etudiants», conçue pour les étudiants de 18 à 26 ans, propose un «bonus temps» de 50% sur les forfaits Ola 1 heure et 2 heures pendant deux ans. Le bonus temps Ola étend le forfait 1 heure à 1 heure 30 de communications nationales pour 155 F TTC/mois et le forfait 2 heures à 3 heures de communications nationales pour 195 F TTC/mois. Ces deux forfaits sont proposés avec le coffret Ola. Pour bénéficier de cette offre, il suffit de s'adresser directement à un point de vente Ola, muni d'une carte d'identité et d'une carte d'étudiant en cours de validité. Ceux qui sont déjà clients Ola pourront également profiter de cette offre en retournant le coupon-réponse qui leur sera adressé avec leur prochaine facture. Le coffret Ola, commercialisé à 690 F TTC (frais de mise en service inclus), comprend un téléphone mobile Nokia avec trois façades interchangeables (bleu, framboise et noir). Son autonomie est de 5 heures en communication et de 11 jours en veille.

COFFRET LIBERTE DE VODAFONE

A son tour, Vodafone lance sa propre marque de téléphone mobile. Apparu durant l'été, le coffret «Liberté» s'articule autour d'un terminal portatif, baptisé «VN 302», petit et performant. Léger (170 g avec une batterie de 600 mAh NiMH), il affiche une autonomie importante : jusqu'à 50 heures en veille ou 2 heures en communication. L'appareil bénéficie d'une garantie de 3 ans. Le coffret comprend également un chargeur de voyage ainsi qu'une housse en cuir. L'abonnement sera choisi au sein de la gamme «Loft» d'Itineris (forfait allant de 2 à 8 heures de communication par mois). A noter que les frais de mise en service sont offerts.

en Bref

GSM ET SECURITE

Dans «SFR Magazine» de Juillet-Août-Septembre 98, figure un dossier «Sécurité». Il en ressort que le GSM ne doit pas passer pour une panacée. Certes, cela permet de joindre rapidement des secours, mais, pour un accident sur route ou autoroute, bien souvent, le possesseur du GSM éprouve les pires difficultés à se situer très précisément. Le temps gagné pour prévenir les secours sera perdu ensuite car l'acheminement des secours se trouvera rallongé ! En mer, de plus en plus de plaisanciers ont tendance à ne plus s'équiper d'une VHF Marine car ils pensent que leur GSM pourra les sauver en cas d'urgence. C'est une erreur car la couverture côtière ne va pas loin ! En outre, que faire lorsque la batterie du GSM est à plat ? Enfin, si la VHF Marine permet aux secours de localiser sa position par gonio, ce n'est nullement le cas avec un GSM...

Fiche Pratique

LA PRESENTATION DU NUMERO

Grâce à ce nouveau service intégré dans le forfait ou proposé en option (moyennant une quinzaine de francs par mois chez SFR), à la réception d'un appel sur un téléphone portable, s'affiche simultanément le numéro de la personne qui souhaite vous joindre. Chez SFR, on peut interdire de manière permanente l'affichage de son numéro sur le téléphone du correspondant que l'on appelle. Il suffit alors de s'inscrire sur la liste «Ivoire». C'est gratuit ! Pour cela, on composera le «921». On peut aussi interdire cet affichage, au coup par coup, en agissant manuellement sur le terminal. On tapera dans ce cas «#31#» sur le clavier avant de passer un appel. Une manipulation également valable avec Itineris. Autre avantage procuré par la présentation du numéro : si le terminal possède les fonctions «horloge» et «date», les appels mémorisés en absence mentionneront le numéro du correspondant ainsi que l'heure et la date où ils ont été tentés. Un dispositif bien pratique qu'Itinéris propose gratuitement à ses abonnés.

NOKIA RACHETE L'UNITE DE RECHERCHE MATRA

Nokia a racheté l'unité de recherche-développement de terminaux GSM de Matra Nortel Communications. Implantée à Ulm (dans le sud de l'Allemagne), cette unité s'adjoindra à celles de Nokia. Toujours basée à Ulm, celle-ci opérera en étroite collaboration avec les autres centres de recherche/développement de Nokia en Smart Traffic Products et en téléphones mobiles. Le centre de recherche-développement d'Ulm possède une longue expérience du développement de matériel GSM. Pour Nokia, les Smart Traffic Products représentent un secteur à fort potentiel commercial. Nokia travaille avec les grands constructeurs automobiles du monde pour relier l'automobiliste au monde extérieur en fournissant des services dans le domaine de la sécurité, du confort, de la productivité et des loisirs. Le Terminal Smart Traffic embarqué permet à l'utilisateur de faire le point sur la circulation et de bénéficier de fonctions automatisées de navigation d'urgence, de sécurité embarquée et d'entretien automobile. Le système est fondé sur le réseau GSM existant et le système de navigation GPS. Les premières solutions Smart Traffic sont attendues courant 1999.

CARTE SIM FORFAIT CHEZ BOUYGUES

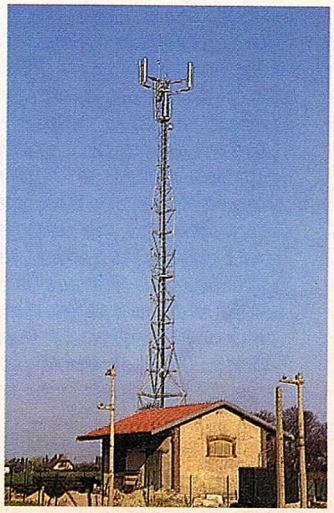
Bouygues propose désormais une carte SIM forfait sans terminal. Cette carte, qui fonctionne exclusivement sur le réseau DCS 1800 de Bouygues Telecom, permet à tout possesseur d'un téléphone à cette norme, ou d'un appareil bibande, d'accéder au réseau sans faire l'acquisition d'un nouveau terminal. Avec cette carte SIM, vendue 250 F, on peut bénéficier des forfaits «Premier» et «Liberté», ainsi que de tous les services de l'opérateur.

LES JEUNES DE PLUS EN PLUS CONQUIS PAR LES PORTABLES

Selon SFR, les jeunes sont de plus en plus nombreux à se laisser séduire par les téléphones portables. Ainsi, désormais, l'âge moyen de tout utilisateur confondu se situerait aux alentours de 32 ans. Par ailleurs, si, en février 97, les moins de 25 ans représentaient seulement 10% des utilisateurs, un an plus tard, ils atteignaient les 20%. La baisse des coûts et les formules sans abonnement constitueraient les deux causes principales de ce succès.

LES SURCHAUFFES ESTIVALES DU GSM

Durant l'été, le GSM a été victime de son succès ! Pour la première fois, les réseaux ont connu de sérieux problèmes de saturation, principalement dans deux grandes régions : sur la Côte d'Azur et à Paris. Il faut savoir que la Côte d'Azur présente un taux d'équipement de 20%, c'est-à-dire supérieur de 6% à la moyenne nationale. En juillet-août 98, le trafic sur le réseau SFR a été multiplié par 3,6 par rapport à l'été 97. Concrètement, à certaines plages horaires dites «de pointe», il convenait de relancer plusieurs fois un appel pour parvenir à joindre un correspondant. Quant aux messageries, elles étaient affectées de gros retards : certains pouvaient aller jusqu'à plusieurs heures ! Pour sa part, Bouygues Telecom, dont le réseau n'opère pas en 900 MHz mais en 1800 MHz, n'a pas connu pareils désagréments...



NOS LECTEURS RECHERCHENT :

CRT GALAXY PLUTO (M.F.83), DIRLAND 9000 F (P.M.23), PRESIDENT RANDY (J.L.75), PRESIDENT MADISON (F.D.77), MICRO EURO CB EC 2018/P6 (B.M.86) et YAESU FT 250 (R.L.33).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de les transmettre aux demandeurs afin de leur donner satisfaction.

AMELIORATIONS D'UN «GRANT»

Lecteur assidu de votre magazine et plus particulièrement intéressé par vos bidouilles et le DX en général, j'aimerais savoir s'il existe un moyen d'adapter un fréquencemètre sur un multimode President Grant ? D'autre part, je suis à la recherche d'une bidouille permettant d'accéder aux bandes D, E et F, toujours sur mon «Grant». D'avance, je vous remercie pour votre réponse et vos précieux renseignements qui me permettront de pratiquer au mieux le DX, un mode de communication si intéressant !

14 GG 01

Contrairement à certains modèles de multimodes dont le «CRT 3900», l'»Euro CB 3900» et le «Dirland SS 9000», les TX de chez President n'ont pas fait l'objet, jusqu'à présent, de l'adjonction d'une prise «fréquencemètre» sur leur châssis arrière. C'est dommage car cela permettrait de doter ces postes utilisés par les DXeurs d'un affichage de la fréquence en émission ainsi qu'en réception. Le fréquencemètre disponible en option - commercialisé par CRT, Dirland et Euro CB - étant livré avec un cordon de raccordement, il reste la possibilité aux bidouilleurs expérimentés de l'adapter à leur propre poste multimode en s'aidant des schémas des deux appareils. Si vous ne vous en sentez pas capable, prenez contact avec le S.A.V. compétent d'un revendeur spécialisé. Certains, comme «Normandie Cibi», se sont déjà penchés sur le problème et proposent de monter le fréquencemètre en question sur des TX comme le «Jackson». A priori, cela doit être également possible sur le «Grant». Si vous ne trouvez pas de revendeur susceptible de réaliser une telle modification près de chez vous, recontacteznous... Nous vous déconseillons de chercher à ajouter des bandes supplémentaires de 40 canaux au «Grant» car cet excellent poste verrait alors ses performances diminuer. Il n'a pas été prévu pour cela ! En outre, cela nécessiterait de remplacer le bouton à trois positions assurant la sélection des bandes par un autre doté de cinq crans. Avec dépose de la façade à la clé ! En pratique, compte tenu du faible écart de prix qui existe, il est nettement préférable d'acquérir un «Jackson» plutôt que de se lancer dans des modifications fastidieuses sur un «Grant»...

MICRO SADELTA HM 650

Par la présente, je passe commande d'un «Mémobox» et j'aurais voulu recueillir un maximum de renseignements sur le micro Sadelta HM 650 avant de vous en acheter un. Avec mes remerciements anticipés...

D.B.(92 Gennevilliers)

Le micro mobile Sadelta HM 650 figure parmi les matériels retenus pour équiper les stations mobiles qui adhèrent à «RESCUE CB9». Ajoutons que ce micro fait donc partie des matériels proposés à des prix spéciaux par les divers partenaires de l'association. Ce «mike» possède trois particularités intéressantes. En premier lieu, il offre un préampli extrêmement puissant, réglable au moyen d'un curseur en façade qui garantit une modulation très QRO. Il s'agit probablement d'ailleurs de l'un des micros les plus performants du marché. A telle enseigne que tous ceux qui l'on essayé... ne peuvent plus s'en passer ! Seconde spécificité du «Sadelta HM 650» : il permet d'enregistrer un message ou des signaux d'une durée maximale d'environ 20 secondes, puis de les renvoyer sur l'air, à la demande et autant de fois qu'on le souhaite. Dans le cadre de «RESCUE CB9», ce sont les codes de déclenchement des appels sélectifs qui sont programmés de la sorte. En pressant ensuite sur la touche adéquate, ainsi que sur la pédale «PTT» du micro, la station mobile équipée entre en contact avec la ou les stations fixes les plus proches qui assurent quotidiennement la veille du canal 9. Un système éprouvé en Normandie que l'on pourra étendre à l'ensemble du territoire dès que le nouvel appel sélectif, conçu spécialement pour «RESCUE CB9», sera disponible. Enfin, le micro Sadelta HM 650 présente une particularité astucieuse au niveau de son alimentation. Ainsi, comme tous les micros mobiles préamplifiés, il s'alimente de manière classique à partir d'une pile de 9 volts qu'il suffit d'insérer dans son boîtier. Mais, on peut également opérer avec une alimentation extérieure de 12 volts, pour peu que la prise «micro» du TX soit doté d'une broche prévue pour cela (c'est le cas de plusieurs postes de la gamme President). A cet effet, le cordon spiralé du «Sadelta» est muni d'un fil rouge supplémentaire qu'il ne reste plus qu'à câbler sur la prise. Avantage du système : on ne risque pas de tomber en panne de pile et donc de micro ! Attention : l'alimentation 12/220 volts doit être impérativement la même pour le TX et le micro.

DU RIFIFI SUR LES ONDES !

Il y a toujours des nouveautés sur les ondes ! Cet été, nous avons pu entendre des ?/WC que des stations ont activés sur ces indicatifs. Nous avons eu une petite réunion avec des directeurs VL et LD, ainsi qu'avec des membres des clubs AT, VL, RC, DT, OMEGA, SD, etc... Nous avons également contacté des responsables des clubs précités au sujet de la «black liste» BRC qui n'est pas vérifiée (c'est soi-disant la plus complète !). Il en ressort qu'un membre avec plusieurs QRZ, par jalousie, à mis des personnes sur la black liste en question. Cette dernière, soi-disant la plus fiable, s'avère fausse à tous points de vue ! Je pense que Max (BRC001) devrait mieux contrôler sa black liste car il pourrait avoir des problèmes avec la justice française pour diffusion d'informations calomnieuses sur certaines personnes, faute de vérification ! L'OM qui a été calomnié a demandé à Max un démenti sur le prochain livre de référence. Nous verrons bien les réactions de Max car s'il ne dément pas, les directeurs qui ont été contacté passeront des démentis sur le «Net». D'autant que pour une copie de la black liste, cela coûte 18 F et 66 F pour 4 numéros...

14 LD 127 op. Laurent

Votre indignation nous amène à nous interroger sur le sérieux de ces fameuses black listes ! Pour notre part, nous aimerions bien connaître les critères très précis sur lesquels se basent leurs auteurs pour inscrire telle ou telle station sur leur liste d'opérateurs à boycotter. Y figurer s'avérant assez lourd de conséquences, cela ne doit surtout pas se faire à la légère ! Nous reviendrons prochainement sur ce sujet d'actualité.

COARSE ET DECALAGE «+/-5 kHz»

Pourquoi dites-vous que le «coarse» ne sert pas pour le décalage «+/-5 kHz» (Radio CB Mag n°195) ? J'ai toujours cru qu'il était fait pour ça. C'est d'ailleurs ce qui est confirmé dans un livre de la collection «Les guides pratiques» (La totale sur le Jackson). Confirmez-vous vos informations ?

G.M.(07 Laurac)

Visiblement, vous avez mal lu la description de notre bidouille intitulée «Décalage +/-5 kHz pour TX multimode», parue dans notre numéro 195 de Juillet-Août 98. Il n'a jamais été dit que le «Coarse» ne permettait pas de se décaler en émission-réception de plus ou moins 5 kHz (encore que sur certains postes mal réglés, on se contente, sans le savoir, de plus ou moins 4 kHz, voire moins !). L'objet de la bidouille consiste à ne pas s'astreindre à chaque fois à une manipulation du bouton «Coarse», mais à disposer d'un inverseur qui permet de basculer directement sur la fréquence décalée. Il convient de rappeler en outre que les commandes d'origine «Fine-Coarse» sont conservées. D'autre part, la commande de décalage pourra soit être implantée sur un espace libre du coffret, soit, dans un souci de discrétion, reprendre une commande existante dont on supprimera sa fonction d'origine. On pourra, par exemple, enclencher à demeure les filtres et récupérer le commutateur «On/Off» de ces derniers.

TONTON, POURQUOI TU TOUSSES ?

A quoi peut donc bien servir cette fameuse FFCBL et son charismatique et incontesté président «Tonton 12» ? Quel est donc le but des confédérés qui y adhèrent et qui collent des jolis stickers sur leur auto ? A-t-on vraiment besoin d'être représentés et protégés par cette institution à peu près légale, censée représenter tous les amateurs de radio devant les instances légales ? Je ne vois vraiment

pas ce qu'espèrent les gens : avoir 120 canaux et 12 W tous modes ? S'ils les ont, il leur faudra 240 canaux et 24 W ! On sait pertinemment que la plupart des gens ne sont pas en règle, alors, pourquoi s'acharner à obtenir une reconnaissance légale hypothétique et quémander quelques canaux et watts en plus ? Je revendique mon statut de pirate. C'est lié aux origines de la radio et je ne demande rien à personne. Si la CB était interdite, j'en ferai encore ! Je m'assume en tant que pirate et je n'ai rien à attendre d'une «fédération» mafieuse qui est partenaire avec certains clubs et magazines, juste dans le but de faire adhérer du monde, de faire croire qu'il est quasi-obligatoire d'être fédéré et que c'est très utile pour la radio. Les vrais amateurs radio n'ont pas besoin d'être représentés par «Tonton 12», qui, comme un camelot, un bonimenteur de foire, sillonne la France et se rend aux A.G. des clubs CB ou au week-end «méchoui» du groupe untel ! Ah, qu'il est bien notre «Tonton 12» national, dans son costume, en train de faire le beau à côté d'un flic lors d'une réunion de la FFCBL ! Et le flic, il dit quoi ? «Oui, la CB est utile sur la route pour signaler les problèmes en temps réel... bla bla bla !». Que de nouveautés ! Merci «Tonton» d'être un ardent défenseur de la CB libre ! Si vous ne savez pas quoi faire, venez chez moi le week-end prochain, il nous manque un portemanteau dans le salon !

WH 107/FAT 148 op. Régis

Votre lettre reflète bien l'état d'esprit d'un grand nombre de cibistes français et même, par extension, européens. Les arguments que vous avancez sont des grands classiques du genre et ne traduisent en réalité qu'une démobilisation générale des adeptes du 27 MHz pour défendre leur radio de loisirs. Et ce, tout bonnement parce qu'ils s'imaginent intouchables : l'Administration ne les persécute plus et les laisse squatter tranquillement des bandes supplémentaires de 40 canaux ainsi qu'opérer avec des puissances d'émission confortables. Alors, pourquoi se battre pour obtenir moins que ce dont on dispose librement aujourd'hui ? La réponse est simple : l'Europe veut tout bouleverser ! Ce que tolérait l'Administration française, l'Europe ne semble pas prête - mais alors pas du tout ! - à le faire. Et la France ne pourra que s'incliner... (voir notre dossier «La CB de demain» dans ce numéro). L'Europe s'attaquerait même aux avantages acquis en remettant en cause la réglementation française actuelle, jugée trop osée. Quant à s'abriter derrière l'argument «On redeviendra des pirates des ondes», c'est faire preuve d'une belle inconscience. Chez certains de nos voisins, on ne rigole plus du tout et les foudres de l'Administration s'abattent très, très vite sur ceux qui ne respectent pas la réglementation. Les techniques de repérage gonio ont considérablement évolué. Un pirate du 27 MHz ne sévit pas longtemps ! Là encore, si l'Europe donne des consignes de répression, le ménage sera vite réalisé, n'en déplaise à une majorité d'inconscients qui rentreront aussitôt dans le rang... Indéniablement, les perspectives européennes ne sont pas très favorables au développement de la CB. L'avenir de l'AM se trouve ainsi très menacé. Si, dans quelques années, l'Europe parvient à ses fins, la modulation d'amplitude ne sera plus autorisée sur les 40 canaux classiques (répartis entre 26,960 et 27,410 MHz). Avec toutes les conséquences que cela entraîne ! Après l'instauration arbitraire d'une taxe CB, la France, sous couvert de l'Europe, porterait un second mauvais coup aux adeptes de la bande des 27 MHz. La critique est facile ! Construire quelque chose, se battre pour des objectifs clairs et sauvegarder une passion dans l'intérêt de tous, ce n'est pas donné à tout le monde... En France, une seule grande fédération (la F.F.C.B.L., présidée par «Tonton 12») continue, désormais, à mobiliser ses membres aux côtés de la Rédaction de Radio CB Magazine qui défend les cibistes et représente ses lecteurs afin de faire évoluer dans le bon sens les réglementations française et européenne. Qu'il nous soit permis d'insister sur la nécessité d'intervenir dès maintenant - avant qu'il ne soit trop tard ! - pour faire obstacle aux mauvaises intentions, vis-à-vis de la CB, des technocrates européens qui nous gouverneront bientôt en dictant leur conduite aux pays membres. Le péril est imminent ! Il faut agir avant de se retrouver impuissant, car mis, une fois de plus, devant le fait accompli. Nous préparons d'ailleurs, en ce moment, une pétition. Ce sera alors aux cibistes de prendre leurs responsabilités !

LISTE DES SCHÉMAS DISPONIBLES

*** EMETTEURS-RECEPTEURS**

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND ALAN 98
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
DOUBLE 40
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB EURO MINI
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 1
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 101
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANCK (VICE-PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM/BLU (PDT)
GRANT AM/FM/BLU (PDT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HERCULE (CRT)
HYGAIN 2
HYGAIN 3
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK3
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 48 PLUS
MIDLAND ALAN 78 PLUS
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND ALAN 95 PLUS
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-114 NEW
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 3
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PETRUSSE 120 CX
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

*** RECEPTEURS**

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FT 757 GX

*** ACCESSOIRES**

ALIM. CTE K 35
ALIM. CTE K 205
ALIM. CTE HQ 30
ALIM. CTE HQ 50
ALIM. CTE HQ 70
ALIM. CTE HQ 90
ALIM. D-1203 GS
ALIM. D-PS-1225GWM
ALIM. D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMER. PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131-S
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 135
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. MESURE CTE HQ 315
APP. MESURE CTE HQ 500
APP. MESURE CTE HQ 1000
APP. MESURE DIR. TM100
BOITE ACCO.ZET.TM 535
BOITE COUP. YAESU FC707
FREQUENCEMET. CTE FD 30
FREQUENCEMET. ZET. C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI CTE DP 28
PREAMPLI CTE HQ 35
PRISE SEL. ASTON M22FM
PRISE SELECT. MINI HAM
REDUC. PUISS. CTE HQ 36
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM SC 110 G

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque

(Ci-joint 5 timbres à 3,00 Frs par schéma / réglement par chèque accepté)

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

CHERCHE CASSETTE CB

En dehors de nos activités «Canal 9», «Canal 19» et «Assistance», nous essayons de former les «jeunes» à une bonne CB. Nous passons régulièrement la cassette vidéo diffusée par Dirland, mais, avec le temps, certains s'en fatiguent lors des forums auxquels nous assistons. En Avril 97, à la page 6 de votre numéro 181, vous parliez d'une cassette vidéo intitulée «Connaître et pratiquer la CB», éditée par ALPA MEDIA. Impossible de trouver les coordonnées de cette société ! Pourriez-vous avoir l'amabilité de me renseigner ? Merci d'avance !

BLACK WHISKY 03

La cassette vidéo CB à laquelle vous faites allusion a été réalisée par Euro Communication Equipements. Au terme d'un accord passé avec Alpa Média, celle-ci devait bénéficier d'un réseau de diffusion plus large. Si vous ne la possédez pas encore, il doit normalement être encore possible de vous la procurer via votre revendeur spécialisé. Pour vous en assurer, passer un petit coup de fil à l'importateur de Nébias (04 68 20 87 30).

REPONSE A «14 WH 107/REGIS»

Je voudrais adresser cette lettre à Régis, en réponse à son article paru dans Radio CB Mag n°193, pour lui dire qu'il vaut mieux, parfois, réfléchir avant d'écrire quelque chose. J'ai surtout trouvé très choquante sa remarque au sujet du Téléthon qu'il a d'ailleurs vulgairement nommé «Télécon» ! Quoi de plus génial que des cibistes qui «s'activent» bénévolement au profit de pauvres enfants souffrants. Car, je vous le rappelle, Régis, derrière le mot «Téléthon», se cachent des malades qui sont autant touchés par la «sale maladie» que maintenant blessés par vos propos indélicats ! Je voudrais encore rajouter autre chose. Je trouve un peu comique qu'un membre «WH» et «FAT» critique les activations, les expéditions, IOTA, etc..., alors que l'on entend très souvent ces deux bons groupes DX organiser ce genre d'activités, dont toutes ne sont pas d'une grande utilité ! J'ai l'impression, Cher Régis, que vous critiquez et contredisez même les groupes auxquels vous avez adhérés. En tous cas, je pense (comme beaucoup d'autres, certainement !) que ce n'est pas correct de critiquer comme vous le faites, sans trop réfléchir à ce que vous écrivez. J'ai bien peur que d'ici quelque temps, vous ayez plus d'ennemis que d'amis. Salutations !

M.V.

Quelque peu provocateur, le courrier de l'ami Régis (14 WH 107) a suscité diverses réactions ne cherchant pas, d'ailleurs, toujours à le critiquer... Certes, on regrettera l'amalgame réalisé lorsqu'il associe le Téléthon et les activations. Car, les motivations ne sont pas du tout les mêmes ! Dans un cas, on touche à l'humanitaire, tandis que dans l'autre, on ne désire que se faire plaisir en satisfaisant à sa passion pour les radiocommunications. Pour le moins, il serait bon que les activités DX en question soient sérieusement organisées, qu'elles ne se transforment pas en pompes à fric, voire en escroqueries, et que les opérateurs trafiquent sur l'air de manière beaucoup plus correcte, en ayant toujours pour principal souci de respecter les autres opérateurs !

LE RAS-LE-BOL DES VRAIS DXEURS

S'il y a un certain ras-le-bol des anciens DXeurs et des amateurs radio propres, un DXeur n'est pas un chien ! Alors, il convient d'éviter les sifflets qui gênent les SWL et tous ceux qui ont un casque sur les oreilles ! Inutile, aussi, d'annoncer les fréquences avec un numéro de canal («channel», comme ils disent). Un numéro souvent erroné, de surcroît ! Au cas où vous auriez un président qui ne pense qu'à votre cotisation (et, pour le reste, plus rien !), on numérote normalement à partir de 27,415 MHz non pas le canal 1 mais le «41». Et ce, jusqu'au «80» qui est le 27,855 MHz. Alors, faites un effort pour vous recaler en fréquence, dites les choses comme elles doivent l'être, et, surtout, arrêtez de matraquer les divisions étrangères ainsi que les DOM-TOM ! Certains clubs du Nord-Pas-de-Calais sont champions pour cela. Quand je les écoute, ils parlent souvent du «44». Quand ils lancent un appel, la quarantaine est oubliée. Ce ne sont plus que des canaux. A tous ces «quéqués boubouilles» appartenant aux «Charlie Juliette», «Yankee Papa», «Yankee India», etc... et à tous ceux que j'oublie, si votre président ne vous instruit pas, il faut changer de club ! Pour apprendre à mieux trafiquer, il y a des clubs qui vous formeront afin de devenir QRO. Sur ce, venez me «pomper» dans mes QSO, et, moi, je vous donnerai vos indicatifs complets. La fréquence n'est pas là pour régler des comptes. Faites comme moi, écrivez ! Je répondrai à tous... Même aux insultes et peut-être que vous vous éduquerez en même temps ? Ecrivez les indicatifs comme on vous les donne et non juste deux initiales. «A.T.» ne veut pas forcément dire «Alpha Tango». Les noms de famille, vous les écrivez en entier. Essayez avec les seules initiales et vous verrez si le courrier sera distribué ! Avant de râler pour certaines QSL dont vous n'avez pas reçu le retour, réfléchissez comment vous avez écrit là-bas ! La moindre des politesses et de respect envers eux nécessite d'écrire leurs indicatifs en entier et non de simples initiales. Quant à vous, Messieurs les Présidents, vos activations pour la énième QSL que vous imprimez, arrêtez ! Arrêtez, vous ne faites que des QRM sur la fréquence ! Cette lettre, cela faisait longtemps que je voulais l'écrire, de même que de fonder mon propre club. Les deux choses sont désormais faites ! Amis, si vous voulez d'un président qui s'occupera de vous entièrement et non au seul moment de payer vos cotisations, venez chez nous ! 73, 51, et amitiés à tous...

14 GEORGES OSCAR 01 op. Jean-Luc

Vous dressez un bien triste et désolant tableau de la situation. En ce qui nous concerne, il nous paraît quelque peu noirci, même si certaines de vos remarques se révèlent particulièrement pertinentes. Au chapitre des grossières erreurs entendues quotidiennement sur les bandes CB, on ajoutera celle de l'écartement entre les canaux. Ainsi, l'espacement est non pas d'un kHz mais de 10 kHz ! Or, pour passer sur le canal au-dessus, de nombreux opérateurs réclament une «montée d'un 1 kHz» alors qu'ils devraient solliciter une «montée de 10 kHz» !

AVIS DE RECHERCHE POUR «14 RT 01/TONY»

Si vous connaissez «14 RT 01/Tony» ou si vous l'entendez en fréquence, dites lui, s'il vous plait, que le «C.A.L.» (BP 8, 77191 DAMMARIE LES LYS Cedex) le recherche pour lui remettre une confirmation de contact qui a abouti dans notre boîte postale. Il s'agit d'un QSO qui a été effectué avec «3 AT 168/Paco» en avril 98. Comme il y a des petits plaisantins, je demande que Tony m'écrive en me donnant le jour et la fréquence du contact pour ne pas faire d'envoi à une personne se faisant passer pour lui ! Je pense que Tony doit résider dans la région parisienne puisque, sur l'enveloppe, on pouvait lire : Tony, PB 125, 77191 Paris France. J'espère que mon appel sera entendu par l'intéressé.

C.A.L.01 op. Jean-Luc

C'est bien volontiers que nous relayons votre appel en publiant cette recherche de coordonnées d'un OM. Nous ne manquerons pas de vous faire suivre les renseignements que nous ferons parvenir nos lecteurs.

PARAFOUDRE CA 35R

Dans le numéro 191 (Mars 98) de Radio CB Magazine (auquel je suis d'ailleurs abonné), à la page 31, vous parlez, dans votre dossier, du parafoudre CA 35R. Ce dernier reste introuvable dans tous les magasins que j'ai fréquentés à Paris. Pourtant, cela m'arrangerait bien de le posséder. Pourriez-vous me faire savoir où j'aurais une chance de me procurer cet article ? Cela me rendrait service. En vous remerciant d'avance...

GOELAND 29

Le parafoudre CA 35R est importé en France par G.E.S. Vous trouverez les coordonnées de ce fidèle annonceur en consultant les pages de votre revue préférée. Cet accessoire est également disponible dans l'ensemble du réseau G.E.S. ainsi que chez certains revendeurs spécialisés. Prenez vite contact avec la direction parisienne de G.E.S. pour connaître ces différentes adresses.

ANTENNES ACTIVES ET SPECIALES SCANNER PORTABLE

Lecteur depuis quelques années de la revue mensuelle Radio CB Magazine, j'ai relevé dans son numéro 181 du mois d'Avril 97 (pages 28, 29 et 30), à la rubrique «Bidouille», la réalisation d'une antenne active A.U.V. par Stéphane Morice, figurant d'ailleurs parmi les gagnants du grand concours «Bidouilles» que vous organisez. Je possède un scanner et je suis intéressé par cette antenne active. Est-elle commercialisée, et, si oui, par qui ? Pourriez-vous aussi me communiquer les coordonnées de Stéphane Morice, concepteur de cette antenne, afin que je puisse prendre contact avec lui ? A votre avis, existe-t-il actuellement, sur le marché, des antennes pour scanner portable autres qu'un aérien extérieur sur le toit ou sur le balcon ? Quel est le meilleur modèle que vous me recommandez ? Avec tous mes remerciements, veuillez agréer...

J.F.(21 Dijon)

S'agissant d'une bidouille réalisée par un particulier, cette dernière ne fait pas, bien sûr, l'objet d'une commercialisation en série. Peut-être que son auteur accepterait de vous en construire un exemplaire, moyennant, bien entendu, une contribution financière à négocier au préalable avec lui ? Si nous ne pouvons pas vous indiquer ses coordonnées, nous vous invitons toutefois à lui écrire sous couvert de la Rédaction qui lui transmettra. En matière de réception radio, vous le savez, il n'y a pas de miracles. Les résultats obtenus avec une antenne intérieure - même préamplifiée - ne seront jamais en mesure de rivaliser avec ceux d'un aérien extérieur, installé selon les règles de l'art (c'est-à-dire bien dégagé, avec une descente en coaxial à faibles pertes de 11 mm de diamètre, etc...). Pour notre part, c'est la «double discône» qui constitue le «top». Nous conseillons aux écouteurs exigeants d'y recourir. Mais, attention, les récepteurs-scanners portables offrent des performances inégales : certains sont relativement bons alors que d'autres sont très mauvais, car bourrés, notamment, de «birdies» ! En règle générale, il ne faut pas espérer égaler les scanners mobiles ou fixes, les portatifs n'étant pas prévus pour cela. Enfin, le raccordement d'une antenne extérieure ou intérieure sur un portatif de piètre qualité procurera l'effet inverse de celui escompté. A savoir : une dégradation des performances et donc une réception encore plus mauvaise que celle relevée avec l'antenne d'origine !

QRM TV SOLUTIONNE

Je suis un fidèle lecteur - et abonné - de votre revue, et, comme beaucoup de cibistes, j'ai été confronté à de gros problèmes de TVI. Je m'explique... J'habite en copropriété et j'ai obtenu du Syndic le remplacement des antennes TV, vieilles de 20 ans, sans résultats probants ! Je me suis tourné vers l'utilisation de filtres en tous genres. Idem ! La solution fut trouvée par hasard. Le réparateur d'antennes avait oublié de changer le coaxial télé, ce que j'ai fait. J'ai acheté un fil beaucoup trop long, alors je l'ai branché pour faire un essai en laissant courir le surplus dans les combles. Eureka ! Le coaxial d'origine était juxtaposé à une gaine électrique qui alimentait une ampoule éclairant le grenier. Une fois le fil coupé à la bonne longueur et en prenant soin de les éloigner l'un de l'autre, je n'ai plus eu de problème. Je précise que, pour l'instant, je n'ai jamais utilisé d'ampli, ma station se composant d'un poste President Jackson, d'un micro Astatic 575 M6, d'une alimentation de 10 ampères et d'une antenne Antron 99, équipée de radians. J'espère que ma solution sera utile à quelques OM, trop souvent accusés à tort de perturber notre brave «Tante Victorine» !

14 PAPA OSCAR 74

Espérons que votre expérience pourra profiter à nos lecteurs confrontés à des problèmes de QRM. Rappelons que pour notre part, nous préconisons déjà, à titre préventif, d'équiper systématiquement toutes les stations fixes d'émissionréception CB des éléments suivants : du câble coaxial de 11 mm de diamètre (sans raccord), un filtre passe-bas performant et un filtre secteur. Ensuite, on peut tenter de résoudre le problème de QRM en agissant au niveau des appareils perturbés, essentiellement en insérant des filtres (voir nos dossiers sur le QRM, publiés dans nos colonnes). Dans de nombreux cas, c'est au siège de l'installation de réception TV qu'il faut intervenir car, bien souvent, celle-ci ne répond pas aux normes : emploi d'antennes TV intérieures avec préampli, câble coaxial en mauvais état, raccordements bricolés, etc... Il arrive aussi, comme ici, en l'espèce, que le câble coaxial TV soit vieux et chemine malencontreusement à proximité de fils électriques. En le remplaçant et en se dotant d'antennes TV extérieures neuves, tout doit rentrer dans l'ordre. A noter aussi que les installations de réception TV collectives bénéficient désormais d'un filtrage efficace contre le QRM CB, RA ou GSM. Nous l'avons vérifié à maintes reprises !

QRM EDF

Bonjour à toute l'équipe de Radio CB Magazine ! Ma station se compose d'un «SS 3900 Echo», d'un micro TW 232, d'un ampli CTE (100 W) et d'une antenne GP 27 (5/8ème d'onde). Ma maison est située près d'une ligne électrique à basse tension, et, tout particulièrement, à une vingtaine de mètres d'un poteau EDF (voir schéma). Mon antenne se trouve au même niveau que le haut du poteau. Mon problème est le suivant : par temps ensoleillé, il m'est impossible de réaliser un contact, pour la bonne raison que j'ai une porteuse (parasites) d'un signal de 1 sur les bandes normales. Par contre, quand le temps est humide, je n'ai aucun problème ! C'est pour cela que j'ai appelé l'EDF. Ils sont gentiment venus, mais, par malchance, ce jour là, il pleuvait et je n'ai pas pu savoir si le changement d'une pièce, en haut du poteau, était la source des parasites. En effet, quelques jours plus tard, le QRM était de retour ! Ma question est donc la suivante : que puis-je faire pour éviter ces brouillages ? Existe-t-il des filtres, ou, tout simplement, le fait de surélever mon antenne de quelques mètres résoudrait-il mon problème ? D'autant que je pense me procurer prochainement une antenne à fort gain (du type «Black Pirate»)... Je vous remercie d'avance pour vos conseils et je vous félicite pour la qualité de votre magazine.

14 VL 4992

A notre avis, il n'y a malheureusement pas grand chose à faire, si ce n'est d'opter pour une solution radicale : déménager ! Tâchez de solliciter un nouveau passage des techniciens d'EDF, lorsqu'il ne pleut pas, afin de leur démontrer que le problème subsiste. Changer l'emplacement de l'antenne ne devrait pas apporter d'améliorations si vous ne pouvez pas vous éloigner de la ligne électrique de plusieurs dizaines, voire centaines de mètres. Plutôt que de vous procurer une antenne fixe de type «GP 5/8ème d'onde», offrant un gain important (ce qui ne fera probablement qu'empirer le problème !), nous vous conseillons de jeter votre dévolu sur une «GP 1/4 d'onde». Par ce choix, en principe, vous devriez réduire sensiblement l'ampleur du QRM qui vous perturbe. Merci de nous tenir informé des suites de cette affaire car votre expérience en la matière sera utile à l'ensemble de nos lecteurs.

DOSSIER COAXIAUX

Dans la rubrique «Courrier technique» de votre numéro 191 (Mars 98), dans votre réponse concernant «Questions sur les coaxiaux», vous indiquez que, très prochainement, un dossier paraîtra sur ce sujet. En parcourant tous vos numéros sortis depuis (jusqu'à celui de Juillet-Août 98), je n'ai rien vu ! Pensez-vous le publier bientôt ? Serait-il paru dans un numéro spécial qui m'aurait échappé, habitant dans un petit pays ? Merci de me renseigner...

L.S.(44 St-Michel-Chef-Chef)

Si, effectivement, nous avons évoqué la réalisation prochaine d'un dossier consacré aux câbles coaxiaux, celui-ci n'a pas encore été publié dans nos colonnes. Patientez encore un peu !

DEUX AMPLIS COUPLES

Avec mon bulletin de réabonnement, j'en profite pour vous poser une question. Je possède deux amplis de type «BV 131». Avec les deux, pourrais-je en faire un plus puissant, du genre «BV 135», par exemple ? Si oui, comment ? Disposez-vous d'un schéma ? Merci d'avance !

R.F.(84 Apt)

Si votre idée paraît séduisante, malheureusement, en pratique, elle rencontre des obstacles d'ordre technique. De fait, ce type d'ampli a été conçu pour ne supporter qu'une puissance d'entrée très modeste ne dépassant pas, tout au plus, une dizaine ou une vingtaine de watts (en SSB). Vouloir adapter vos deux amplis à un tel couplage vous entraînerait alors dans des modifications importantes. Une solution qui reviendrait globalement plus cher que l'acquisition d'un amplificateur plus puissant tel que le «BV 135» qui semble avoir retenu votre attention.

S.O.S. DOCUMENTATION SUR LE RX HEATKIT COMANCHE MR1

Venant de récupérer un vieux récepteur décamétrique de marque Heatkit et de type «Comanche MR1», j'en recherche les plans. Je précise que ce RX couvre les bandes 10, 15, 20, 40 et 80 mètres. Je cherche en outre les plans de branchement d'un convertisseur 144/28 MHz. Bien sûr, photocopies et affranchissements seront remboursés ! Merci de contacter 14 AB 269 op. Alain, Club AFA, BP 701, 49007 ANGERS Cedex.

14 AB 269

Nous espérons que l'un de nos lecteurs sera en mesure de vous aider à résoudre vos problèmes de plans. Reste que le récepteur auquel vous faites allusion se révèle très ancien...

Shopping

DIFAURA
23, AVENUE DE LA PORTE DE VINCENNES
75020 PARIS
TÉL.: 01 43 28 96 77

LPD PRESIDENT MINI 430

Extrèmement complet, ce portatif UHF d'usage libre (ni taxe, ni licence à payer !) se révélera bien utile pour des applications de courte portée : activités de loisirs, assistance radio, etc... On pourra raisonnablement tabler sur une portée maximale de 1 à 2 km. Sophistiqué, le «President Mini 430» possède de nombreuses fonctions modernes dont un appel sélectif CTCSS incorporé. Un appareil qui ne coute que 1290 F...

MICRO-OREILLETTE EURO CB AP 300

Bien pratique pour exploiter, dans les meilleures conditions possibles, son poste portatif CB ou RA, voici le micro-oreillette Euro CB AP 300. Compatible avec la plupart des transceivers portatifs, il nécessite seulement de disposer d'un connecteur répondant au standard «double Jack». L'ensemble comprend une oreillette, un boîtier interface avec micro incorporé, ainsi qu'une pince de fixation qui coulisse le long du cordon. L' «AP 300» vous est proposé au prix de 100 F.

PRESIDENT GRANT CLASSIC ASC

Bénéficiant d'une exceptionnelle réputation reposant sur ses performances et sa fiabilité, le «Grant» demeure l'un des postes multimodes plébiscités par les initiés. Diverses versions ont été commercialisées depuis sa venue sur le marché. Baptisée «Classic», celle-ci est probablement la dernière... Elle reprend à son compte la façade du style «alu brossé» qui fit fureur ! La version «export» permet d'accéder à 120 canaux. Le «Grant Classic» a été doté du nouveau système de squelch automatique «ASC». Il vaut 1195 F. Attention, President en a annoncé la disparition de son catalogue...

LPD EURO CB MICRO POCKET

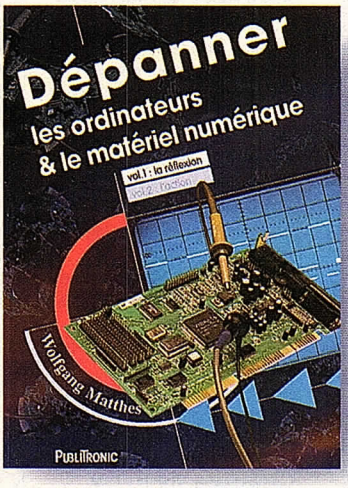
D'un encombrement réduit et d'une esthétique séduisante, le «Micro Pocket» appartient à la catégorie des «LPD», c'est-à-dire des portatifs UHF d'usage libre. Il est équipé d'un «CTCSS» incorporé ainsi que d'une fonction originale «Baby sitting» grâce à laquelle on métamorphose une paire de «Micro Pocket» en dispositif de surveillance automatique d'un bébé (ou d'une personne âgée). Autres particularités de cet appareil : il possède un signal sonore d'appel ainsi qu'un mode restreint de fonctionnement. L' «Euro CB Micro Pocket» est vendu 890 F, seulement !

Bouquins

DEPANNER LES ORDINATEURS ET LE MATERIEL NUMERIQUE

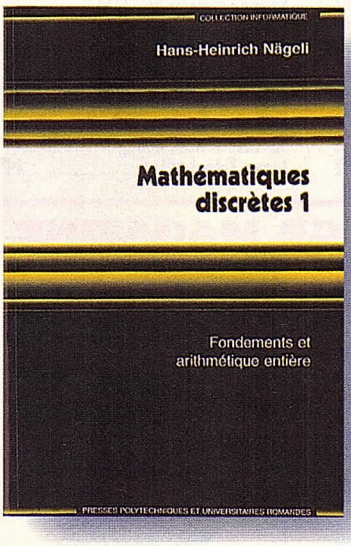
(Vol. 1 : LA REFLEXION)
de Wolfgang MATTHES (Editions Publitronic)

Petit à petit, notre environnement s'est trouvé envahi par l'électronique et l'informatique. Il importe, bien sûr, de s'entourer de personnes compétentes afin d'assurer la mise en route, l'entretien et le dépannage de ces machines. Réalisé par un spécialiste du sujet, cet ouvrage, dans son premier tome, fournit au lecteur les connaissances théoriques ainsi que l'expérience indispensable à la démarche du dépanneur. Il s'adresse aux utilisateurs de «PC», aux responsables «informatique» des entreprises, aux services après-vente (S.A.V.) ainsi qu'aux étudiants. Il est structuré en trois grandes parties, respectivement intitulées «Bases du dépannage», «Dispositifs intégrés de test et de détection des défauts» et «Techniques de mesure et de test».



MATHEMATIQUES DISCRETES (1)

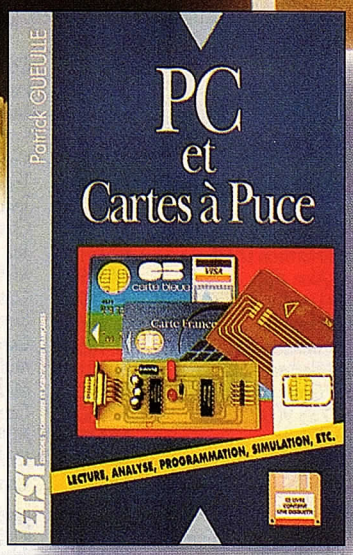
de Hans-Heinrich NAGELI (Presses Polytechniques et Universitaires Romandes)



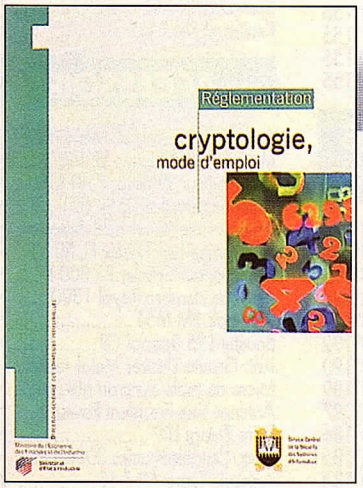
Dans ce premier tome, l'auteur traite des fondements des mathématiques discrètes et aborde notamment les nombres naturels et entiers, avec leur arithmétique, le mécanisme de l'induction. Puis, il esquisse quelques applications, et, tout particulièrement, la cryptographie et les codes utilisés en télécommunication. Un sujet passionnant qui nécessite toutefois de disposer d'un bagage suffisant en mathématiques (analyse et algèbre) ainsi qu'en informatique. D'ailleurs, cet ouvrage s'adresse prioritairement aux étudiants. A noter que de nombreux exercices sont proposés, de même que des dialogues fictifs entre l'étudiant-lecteur et son professeur. A réserver, donc, aux passionnés possédant une sérieuse formation en maths...

PC ET CARTES A PUCE

de Patrick GUEULLE (Editions Techniques et Scientifiques Françaises)



Passionné par le monde fascinant des cartes à puce, l'auteur nous entraîne ici dans sa découverte. Pour cela, il suffit de disposer d'un micro-ordinateur PC et d'utiliser les logiciels qui figurent sur la disquette fournie avec le livre. Il faudra également se procurer un lecteur de carte auquel on pourra apporter quelques améliorations... On pourra alors réaliser diverses interfaces en s'aidant des schémas, photos et circuits imprimés qui sont reproduits dans l'ouvrage. Sachez que celui-ci se divise en quatre parties ayant respectivement pour titre : «Les microprocesseurs des cartes à puces», «A la découverte de la carte bancaire», «Un mini système de développement» et «Les télécartes ou cartes synchrones».



CRYPTOLOGIE, MODE D'EMPLOI

(Edité par le Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, Secrétariat d'Etat à l'Industrie)

La France bénéficie d'un assouplissement de la réglementation applicable à la cryptologie. Une évolution indispensable qui permet de répondre aux demandes émanant des entreprises, mais aussi des particuliers, ceux-ci souhaitant protéger les informations qu'ils échangent... Ce guide présente succinctement le nouveau dispositif de réglementation française en matière de cryptologie. Il a pour but d'informer les entreprises et de les guider dans leurs démarches administratives d'utilisation, de fourniture, d'importation et d'exportation de moyens de cryptologie.

INDEX DES ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

Le DTMF du President Harrison ..... N°193
President Harrison DTMF ..... N°191
Midland Alan 42 ..... N°189
President Lincoln ..... N°189
President Harrison ..... N°186
President Jackson-ASC ..... N°185
President Herbert-ASC ..... N°181
President Grant Classic ..... N°180
Dirland D SS 9000 ..... N°180
President Randy ..... N°179
Euro 3900 ..... N°179
CRT S-Mini II ..... N°178
President Glenn ..... N°174
President Harry 95-ASC ..... N°173
Euro CB Euro Mini ..... N°173
President JFK-ASC ..... N°172
Euro CB Micro 1 ..... N°172
CRT G. Pluto ..... N°172
Euro CB 3900 LCD ..... N°171
Superstar Galaxy Neptune ..... N°171
Superstar 3900 (version 96) ..... N°170
CRT Ulysse 1 ..... N°169
Revolution ..... N°169
President Herbert 96 ..... N°167
Euro CB Mini Pocket ..... N°167
Midland Alan 78 Plus ..... N°166
Midland Alan 48 Plus ..... N°165
Euro CB Cleantone 95 ..... N°164
President Harry 95 ..... N°162
CRT Ulysse ..... N°161
Euro CB Pro 101 ..... N°160
President Johnson ..... N°159
Targa 77-099 ..... N°158
Emperor Shogun ..... N°157
Emperor Samuraï ..... N°156
Midland Alan 95 Plus ..... N°155
Euro CB Marco Polo ..... N°155
President Billy ..... N°155

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Realistic Pro 2026 ..... N°196
AOR AR 5000 ..... N°196
Realistic Pro 2014 ..... N°195
Realistic Pro 29 ..... N°194
Trackair ..... N°193
Realistic Pro 28 ..... N°192
Realistic Pro 63 ..... N°190
Icom IC-PCR1000 ..... N°189
Trident TR 2200 ..... N°187
Sangean ATS 909 ..... N°186
Target HF3 ..... N°185
Trident TR 2000 ..... N°184
Yupiteru MVT 9000 ..... N°183
Commtel COM 212 ..... N°182
Commtel COM 217 ..... N°181
Icom IC-R8500 ..... N°180
Bearcat UBC 220 XLT ..... N°177
Commtel COM 216 ..... N°177
Welz WS-1000 E ..... N°176
Yupiteru MVT 8000 ..... N°170
Trident TR 980 ..... N°169
Commtel COM 103 ..... N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens ..... N°166
AOR AR 2700 ..... N°164
Commtel COM 112 ..... N°163
Siemens RK 759 ..... N°161
Commtel COM 213 ..... N°160
Midland 1303 ..... N°159
Midland Scan 2000 ..... N°158
Commtel COM 215 ..... N°157
AOR AR 3030 ..... N°157
Midland Scan 1310 ..... N°156
Commtel COM 202 ..... N°155

TESTS TRANSCEIVERS

LPD Maxon SR 114 ..... N°196
LPD Euro CB Micro Pocket ..... N°195
RPS Yaesu VX 10 ..... N°192
LPD Standard XP 500 ..... N°191
LPD Maxon SR 214 ..... N°190
LPD Icom IC-4008E ..... N°190
LPD President Mini 430 ..... N°188
Yaesu FT 840 ..... N°187
Midland CT 22 ..... N°182
Alinco DX 70 ..... N°180
ADI AR 146 ..... N°177
Ham Pro 144 ..... N°175
ADI AT 200 ..... N°174
Yaesu FT 1000 MP ..... N°171
Alinco DR 610 ..... N°169
Rexon RL 103 ..... N°164
Yaesu FT 900 ..... N°161
Alan CT 152 ..... N°157
Kenwood TH-42E ..... N°156
Kenwood TM-251E ..... N°155

ACCESSOIRES

Ant. mobile Sirtel Full Metal Power N°196
Micro-casque Nagoya EP 600 S ..... N°196
Filtre secteur Wincker PSW GTI ..... N°196
Antenne directive DXSR 311 ..... N°195
Antenne fixe Vimer K28 Antares ..... N°194
Filtre passe-bas Palstar FL 30 ..... N°194
Haut-parleur Spyder PS 800 L ..... N°194
Antenne Hembro Royal 1300 ..... N°194
Préampli JIM M51 ..... N°194
Booster L25 Spécial CB ..... N°193
Ant. Grauta Desirer Metal Jacket ..... N°193
Micro de table Syncron MB+4 RB ..... N°193
Antenne fixe President Power 6 ..... N°193
Filtre Zetagi LD7 ..... N°193
Freq. Optoélectronics 3000A Plus ..... N°193
Antenne Tagra ML 145 ..... N°192
Alimentation Spyder RPS 40C ..... N°192
Micro de table Syncron MB+5 RB ..... N°192
Antenne balcon Sirio Boomerang 27A ..... N°192
Antenne Sirio SGCB 1400 ..... N°191
Micro mobile EC 2018 RB ..... N°191
Antenne Sirtel S2000/F ..... N°191
Booster L12 Spécial Portatif ..... N°191
Fréquencemètre MIC10C28 ..... N°191
Antenne mobile Sirio 3000 ..... N°190
Antenne fixe CBS 20 ..... N°190
Ampli Euro CB EA 150 ..... N°190
Bip alarme Euro CB Z 8000 ..... N°190
Ampli Syncron EA 300 P ..... N°189
Antenne mobile Sirio SG CB 1000 ..... N°189
Antenne Sirtel Unika Supertris ..... N°189
Antenne mobile Bomber HP ..... N°188
Micro-écouteur Nagoya EP 500 S ..... N°188
Antenne fixe CTE CBS 18 ..... N°188
Tos-mètre/watt-mètre RMS W 450 ..... N°188
Rotor Kenpro KR 400 RC ..... N°187
Tos-mètre/watt-mètre Alan KW 520 ..... N°187
Micro EC 2018 ..... N°187
Micro Sadelta HM 350 ..... N°187
Micro Alan MA 26 ..... N°187
Micro Euro CB Expander 500 ..... N°186
Tos-mètre/watt-mètre RMS HT 808 N°186
Filtre Sédéa 166 130 ..... N°186
Antenne Sirio Starduster 27 ..... N°185
Kit vidéo Euro CB ..... N°185
Filtre RDX TVI LP ..... N°185
Antenne Vimer Satellit 2000 ..... N°184
Ampli EA 250 ..... N°184
Antenne President Pensylvania ..... N°184
Portatif RPS Maxon ..... N°184
Splitter Commtel B115M ..... N°184
Kit GSM Top universel ..... N°184
Micro mobile Euro CB DM 200 ..... N°183
Antenne President Black Pirate ..... N°183
Micro Sadelta Echo Master Pro ..... N°183
Antenne DX System Radio HB9CV ..... N°183
Convertisseur B115K ..... N°183
Antenne President Power 9 ..... N°182
Antenne Vimer K100/A ..... N°182
Micro Sadelta Memory Pro ..... N°182
Micro Kenwood MC 80 ..... N°181
Antenne Midland Bomber 50 ..... N°181
Antenne Vimer K92 ..... N°181
Convertisseur CB/Services publics ..... N°181
Gonio Ake Funkpeiler 001 ..... N°180
Micro casque President HDT712 ..... N°180
Décodeur ERA Microreader MKII ..... N°180
Euro CB Mémobox ..... N°179
Antenne Kleber Minimax 2000 ..... N°179
Alimentation Syncron ..... N°179
Accessoires pour le «Glenn» ..... N°179
Antenne Comet VA 28 ..... N°178
Multibase Joker Sirtel ..... N°178
Ampli RM 300-P ..... N°178
Fréquencemètre EF-10007 ..... N°178
Laryngophone-écouteur X007 ..... N°178
Syncron SX 144/430 ..... N°178
Antenne intérieure Sky Scan DX ..... N°178
Alimentation RM 112/S ..... N°177
Réducteur Syncron SPR 50 ..... N°177
Tos-mètre/watt. Zetagi TM 1000 ..... N°177
Micro Zetagi MB+5 ..... N°176
Charge fictive Vectronics DL2500 ..... N°176
Antenne President GPF 2000 ..... N°176
Ampli mobile RM 351/P ..... N°176
Antenne mobile Comet HA 028 ..... N°176
3 filtres anti-QRM TV ..... N°176
Euro CB SWR Digit ..... N°175
Tos-mètre/watt-mètre Zetagi 700 ..... N°175
Antenne gonio RDX Fox ..... N°175
Micro Astatic BUM 1 ..... N°175
Kit Euro CB TV Sat ..... N°175
Antenne fixe K 8000 Tornado ..... N°174
Micro de table Zetagi MB+9 ..... N°174
Micro mobile MAAS KM 3000 ..... N°174
Antenne mobile Comet CA 28 HR ..... N°174
Nouvelle gamme de 5 HP CRT ..... N°174
Antenne filaire RDX 1000 ..... N°174
Micro de table PK Super Eco ..... N°173
Micro mobile Zetagi M99 ..... N°173
Ant. mobile President Michigan A ..... N°173
Alimentation Wincker 40 A ..... N°173
Antenne filaire RDX 2712 ..... N°173
Ampli Zetagi BV 135 ..... N°173
Transverter H.COM HRV1 ..... N°173
Antenne active Commtel B115H ..... N°173
Antenne Wincker DX 27 Compacte ..... N°172
Contrôleur Land Matic LM 830 ..... N°172
Antenne ZX DX One Magnetic Balun ..... N°172
Micro Sadelta HM-650 ..... N°171
Station météo Ultimeter II ..... N°171
Antenne filaire DDK 20 ..... N°171
Antenne Sirio GP 108-136 LB ..... N°171
Antenne mobile Hustler ..... N°170
Filtre secteur EF 3000 ..... N°170
Kit motard CB «Pro à Roméo» ..... N°170
Alimentations pour Mini Pocket ..... N°170
Micro Tonk SF 301 ..... N°170
Antenne Sirio GP 88-108 ..... N°170
Casque et vox pour portatif ..... N°169
Alimentation Dirland D-1220GWM ..... N°169
Micro mobile President CS 20 ..... N°169
Tos-mèt./w-mèt. Syncron HP202-S ..... N°169
Préampli Scanmaster SP 55 ..... N°169
Micro de table Syncron MB+4S ..... N°167
Tos/watt-mètre Syncron HP 201S ..... N°167
Antenne President New Mexico ..... N°167
Antenne fixe Black Bandit ..... N°167
Ant. Sirio Flexy Cell GSM/Radio ..... N°166
Alimentation Wincker KNT 700 ..... N°166
Antenne President Illinois ..... N°165
Micro de table Syncron MB+5S ..... N°165
Euro CB Tosmatic 1000 ..... N°165
Tos-mètre/watt. President TOS 20 ..... N°165
Antenne mobile Comet MR 88 ..... N°165
Antenne CB President Ohio ..... N°164
Commutateur coaxial Nevada CAS-A2 ..... N°164
Convertisseur VHF H.COM ..... N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27 ..... N°163
Micro de table ECB TW 232 DX ..... N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL ..... N°163
Décodeur de Selcalls Seldec ..... N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM ..... N°162
Micro Kenwood MC 85 ..... N°162
Antenne active Vectronics AT 100 ..... N°162
Alimentation Euro CB EPS 18 MS ..... N°161
Antenne fixe DX Line Megapower ..... N°161
Antenne Facon CB/GSM ..... N°161
Antenne double discone Scan Master N°161
Antenne filaire 2X Yagi dipôle ..... N°160
Casque micro ERS DJ 09 ..... N°160
Micro de table Euro CB DM 7800 ..... N°160
Telereader TSC 100 E ..... N°160
Micro Euro CB EC 2019 ..... N°159
Alimentation CRT K 305 ..... N°159
Micro Denseï EC+3B ..... N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 ..... N°159
Micro mobile Star EC 2036 ..... N°158
Antenne scanner NOMAD ..... N°158
Fréquencemètre Euro CB EF 356 ..... N°158
Boîte d'accord Vectronics VC 300 M ..... N°158
Chambre d'écho President EC 2000 ..... N°158
Micro Astatic 575 M6 ..... N°157
Micro Zetagi M 101 ..... N°157
Filtre Wincker FTWF ..... N°157
Micro Astatic Night Eagle ..... N°156
Antenne President CB-Sat ..... N°156
Ch. d'écho Electronics Systems ..... N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ..... N°156
Trans. Star C120 VHF vol libre ..... N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ..... N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 ..... N°155

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

HORS-SÉRIE N°22
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

HORS-SÉRIE N°23
LES BIDOUILLES

HORS-SÉRIE N°24
LE GUIDE D'ACHAT 1998 DE LA CB

DE RADIO CB MAGAZINE

DOSSIERS

CB antivol ..... N°196
Les meilleures antennes mobiles CB N°195
DX : tentez votre chance ! ..... N°194
Ma première station CB mobile ..... N°193
RESCUE CB9 ..... N°192
Monter son antenne de QRA ..... N°191
Les branchements micro ..... N°190
Choisir son antenne mobile ..... N°189
Ne craignez plus le QRM ! ..... N°188
Canal 9 ..... N°187
Les amplis au hit parade ..... N°186
Le DX : une passion dévorante ..... N°185
Canal 9 : CB pour les citoyens ..... N°184
Les «portatifs» ..... N°183
Les pêcheurs sur l'air ..... N°182
Les radiocom. en agriculture ..... N°181
Tos-mètres au hit parade ..... N°180
Antennes mobiles au hit parade ..... N°179
Dakar 97 : tout est prêt ! ..... N°178
La CB de la colère ..... N°177
Aide à la navigation routière ..... N°176
Améliorez vos performances ..... N°175
La CB chez les Soviets ..... N°174
Opération «Canal 9 en Normandie» N°173
La CB en camping car ..... N°172
ASC : une innovation President ..... N°171
Canal 9 ..... N°170
Les chasses aux renards ..... N°169
Installation d'une antenne de QRA ..... N°169
Nouvelles gammes CB 1996 ..... N°166
La FM et ses applications CB ..... N°165
Casse-tête des branchements micro ..... N°165
Montage CB dans une Laguna ..... N°164
L'avènement du numérique ..... N°164
La CB des vacances ..... N°162
Le droit à l'antenne en CB ..... N°161
Les Présidentielles et la CB ..... N°160
Le marché de la CB ..... N°158
Créez votre club CB ..... N°155
Premiers pas en DX ..... N°153

BIDOUILLES

Gonflez votre watt-mètre/Tos-mètre .. N°196
VTT d'assistance radio ..... N°196
Décalage «+/-5 kHz» pour multimode .. N°195
Réduc. puissance amplis à tubes ..... N°195
Prise S-mètre ext. pour «RCI 2950» N°194
Ventilateur automatique ..... N°194
Glissières pour TX CB ..... N°194
Moniteur d'alimentation ..... N°193
Support escamotable d'antenne ..... N°192
Modulomètre pour «SS 3900» ..... N°192
Convertisseur de fréquences ..... N°191
Micro de table sophistiqué ..... N°190
Améliorations du «Lincoln» ..... N°189
«JFK» sous la loupe ..... N°187
Vrai «Up/Down» pour «Lincoln» .. N°187
Améliorez votre «Galaxy Saturn» .. N°187
«Midland 4001» sous la loupe ..... N°186
Un relais CB expérimental ..... N°186
«Alan 28» sous la loupe ..... N°185
«Jackson» sous la loupe ..... N°184
11ème concours «Bidouilles» ..... N°184
Télécommande pour «George» (2) N°183
Télécommande pour «George» (1) N°182
Antenne active «AUV» ..... N°181
Opérateur robot (2) ..... N°180
Opérateur robot (1) ..... N°179
Rotor d'antenne de campagne (2) .. N°178
Résultats du 10ème concours ..... N°177
Rotor d'antenne de campagne (1) .. N°177
Mât basculant ..... N°177
Antenne GP 144 MHz de campagne ..... N°176
Balise à 2 tons (chasse au renard) N°175
Convertisseur 27/85 MHz ..... N°175
Chargeur d'accus ..... N°174
Mémoires pour 77-099 (précisions) N°172
Mât télescopique d'assistance ..... N°172
Mémoires pour 77-099 ..... N°171
Roger-beep personnalisé ..... N°170
Echo/roger-beep pour SS 3900 E ..... N°169
Horloge parlante sur la CB ..... N°167
Cage d'ascenseur pour pylône ..... N°167
Le «Tétramix» ..... N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner .. N°166
Système de montage d'une «GP» .. N°165
«Up/Down» sur micro Zetagi MB+5 .. N°165
S-mètre pour RCI 2950 ..... N°164
Fonction duplex sur poste CB ..... N°163
Commutateur automatique d'alim. ..... N°163
Testeur de transistors, PA ..... N°162
Scanner CB (2) ..... N°161
CB sur HP autoradio ..... N°161
Micro Zetagi MB+4 sur RCI 2950 .. N°161
Roger beep réglable (précisions) ..... N°161
Scanner CB (1) ..... N°160
Roger-beep débrayable + décalage .. N°159
Sécurité prise allume-cigare ..... N°159
Prise micro façade sur SS 3900 ..... N°157
Affich. fréquence sur SS 3900 (2) .. N°157
Antenne directive de poche ..... N°156
Affich. fréquence sur SS 3900 (1) .. N°156
Mesureur de champ ..... N°156
Pylône de station fixe ..... N°156
Interface CB/micro-ordinateur ..... N°153

REPORTAGES

Expédition G.R.F.I. à Fort Enet ..... N°196
4ème National chasses aux renards ..... N°195
Congrès du REF & Salon de Tours .. N°195
«Le Phoque» et «Horizon» sur l'air ..... N°194
«Léopard 76» et ses radioguidages .. N°193
Las Vegas 98 ..... N°191
St-Lys Radio passe en QRT ..... N°191
Le S.A.V. de G.E.S. ..... N°191
La Croix-Rouge en France ..... N°190
Téléthon en Normandie ..... N°189
CODIS 27 ..... N°188
En QSY à Monaco ..... N°188
Michel, le DXeur mobile ..... N°188
SARADEL 97 ..... N°187
Raid Paris-Cap Nord ..... N°187
CB House ..... N°187
Le «Norway» ..... N°186
Téléphonez sur Air France ..... N°186
3ème Nat. de Chasses au Renards ..... N°185
«14BCM52» et son voilier ..... N°185
L'Agence Nationale des Fréquences ..... N°185
Les 24 Heures du Mans 97 ..... N°184
Tour de France 97 ..... N°184
Serge, le grutier cibiste ..... N°184
Expédition à Fort Boyard ..... N°183
«14AT062», militaire en Bosnie ..... N°182
Assistance «RADAR» au Monte-Carlo ..... N°181
Les nouveautés de Las Vegas ..... N°180
«Kako» et sa pelleteuse ..... N°179
Dirland fait de la résistance ..... N°179
24 Heures du Mans «Camions» ..... N°176
Shopping à Andorre ..... N°175
Les «PC mobiles» du C.O.D.I.S. 06 ..... N°175
2ème National Chasses aux Renards ..... N°173
JPP7 : CB passion ..... N°173
Congrès du R.E.F. ..... N°173
Tequila en fréquence ..... N°170
Fulgor 76 ..... N°169
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95 ..... N°166
Décollage du «3RP» en Normandie .. N°166
Transat Jacques Vabre ..... N°165
2ème grande braderie G.E.S. ..... N°165
Les 24 Heures du Mans 95 ..... N°163
Le Tour de France 95 ..... N°163
1er Champ. de chasse au renard .. N°162
La CB au Québec ..... N°159
Pont de Normandie ..... N°158
Me. Eric de Caumont, cibiste ..... N°158

DIVERS

Spectre radio N°74 (Bandes «RA»/2) N°196
Assistance radio et assurance ..... N°196
Spectre radio N°73 (Bandes «RA»/1) .. N°195
Les préfixes DX ..... N°194
Spectre radio N°72 (1800 MHz) ..... N°194
Spectre radio N°71 (Cel. 900 MHz) . N°193
Spectre radio N°70 (Cel. 900 MHz) . N°192
Spectre radio N°69 (Cel. 450 MHz) ..... N°191
Spectre radio N°68 (Air Armée) ..... N°189
Cote Radio CB Magazine 1998 ..... N°189
Spectre radio N°67 (Air Volmet) ..... N°187
Interface de transmission digitale ..... N°186
La SSTV, c'est simple ! ..... N°185
Spectre radio N°66 (Air Armée) ..... N°185
La CB après l'an 2000 ..... N°184
Spectre radio N°65 (Satellites) ..... N°184
Spectre radio N°64 (Air VHF «FIR») . N°183
Spectre radio N°63 (Hélistations) ..... N°182
Le «RPS» arrive ..... N°182
Spectre radio N°62 (Freq. LPD) ..... N°181
Résultats du sondage 96 ..... N°180
Cote Radio CB Magazine 1997 ..... N°179
Spectre radio N°61 (Air/Armée) ..... N°178
Spectre radio N°60 (VHF Marine) . N°177
Choisir une antenne fixe ..... N°176
Spectre radio N°59 (Div. services) . N°176
Spectre radio N°58 (Bandes du CSA) . N°175
Spectre radio N°57 (25-999 MHz) N°174
Cordons et connecteurs opportuns . N°174
Antennes Alliss perturbantes ..... N°174
Spectre radio N°56 (25-999 MHz) N°173
La radio à usage libre ..... N°172
Spectre radio N°55 (25-999 MHz) N°172
Spectre radio N°54 (25-999 MHz) N°171
Spectre radio N°53 (25-999 MHz) N°170
Carte de propagation ..... N°170
Spectre radio N°52 (25-999 MHz) N°169
Spectre radio N°50 (TV satellite) ..... N°167
Cote Radio CB Magazine 1996 ..... N°166
Spectre radio N°49 (TV satellite) ..... N°166
Réglementation & Cour Européenne .. N°166
Spectre radio N°48 (Fréq. Air) ..... N°163
Spectre radio N°47 (Air VHF) ..... N°161
Spectre radio N°46 (Fréq. Air) ..... N°160
L'affaire de Seingbouse ..... N°160
Spectre radio N°45 (Air VHF) ..... N°159
Le «niet» de l'E.T.S.I. ..... N°159
Spectre radio N°44 (Fréq. Air) ..... N°158
Spectre radio N°43 (Trans. données) . N°157
Norme AM/FM : position française .. N°155

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, cocher les numéros des magazines que vous désirez recevoir) :

❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160 ❑ n°161 ❑ n°162 ❑ n°163 ❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166
❑ n°167 ❑ n°169 ❑ n°170 ❑ n°171 ❑ n°172 ❑ n°173 ❑ n°174 ❑ n°175 ❑ n°176 ❑ n°177 ❑ n°178 ❑ n°179
❑ n°180 ❑ n°181 ❑ n°182 ❑ n°183 ❑ n°184 ❑ n°185 ❑ n°186 ❑ n°187 ❑ n°188 ❑ n°189 ❑ n°190 ❑ n°191
❑ n°192 ❑ n°193 ❑ n°194 ❑ n°195 ❑ n°196

Liste des Hors-séries disponibles * :

❑ HS n°22 (Le Guide des Radiocommunications de Loisirs 97) ❑ HS n°23 (Les Bidouilles) ❑ HS n°24 (Guide d'achat 98)

JE COMMANDE :

❒ *de 1 à 2 magazines* : _____ **numéros x 33 F** (port inclus) = _____F

❒ *de 3 à 5 magazines* : _____ **numéros x 31 F** (port inclus) = _____F

❒ *Plus de 5 magazines* : _____ **numéros x 29 F** (port inclus) = _____F

Tous les Hors-Série sont disponibles au prix unitaire de 30 F (port inclus)

Règlement par :

❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à **RADIO CB MAGAZINE**

Service "Anciens Numéros" - 135 Route de la Reine 92100 BOULOGNE

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

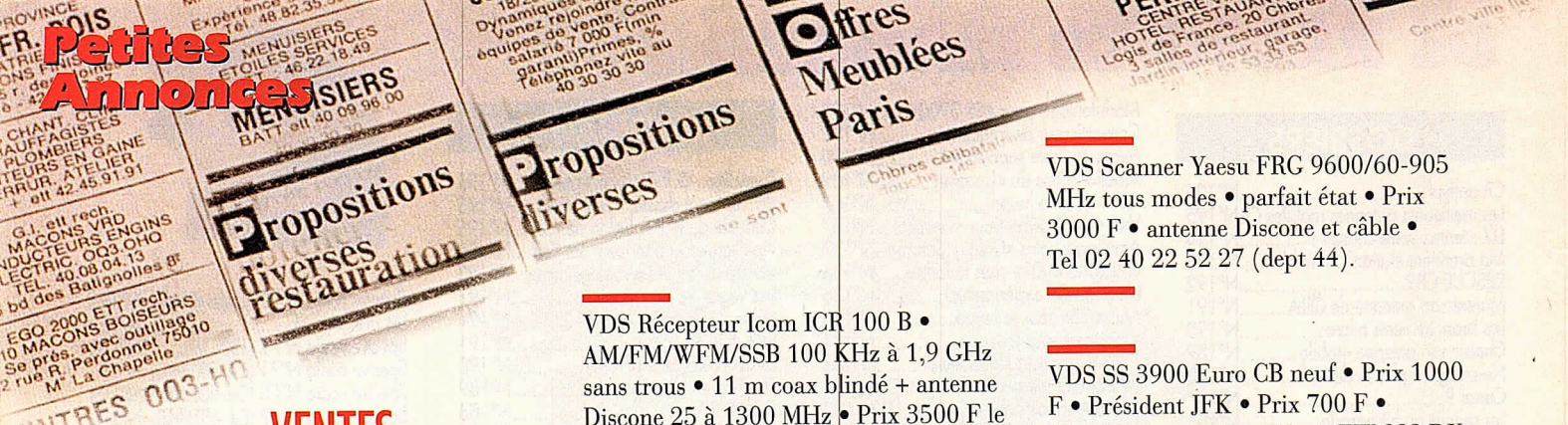
.....

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

.....

(*) dans la limite des stocks disponibles.



VENTES

VDS Lincoln (04/97) + Kenwood MC 80 • Prix 2000 F • Portable Président Randy (03/98) • 400 canaux AM/FM + housse + accu + chargeur • Prix 1100 F • emballage d'origine + fact • Tel 02 43 95 17 08 (dept 72).

VDS Yagi 5 éléments BQS 511 Boom 7,5 m • Prix 2500 F • facilité de paiement • Ampli Mobile CRT 351 P 200 W • matériel neuf • Tel 01 60 04 44 06 après 19 H.

VDS Superstar 3900 F révisé prof (fin 97) + MB+4 • Prix 1600 F • Tel 05 46 43 15 73 HR.

VDS Galaxy Saturn • Prix 1600 F • Antenne Mantova 8 + coaxial • Prix 600 F • Ampli BV 131 • Prix 400 F • Micro MB+5 • Prix 150 F • divers accessoires en + • Tel 01 30 99 31 29.

VDS Galaxy Saturn Turbo + HP 1000 + Mantova 8 + accessoires • recherche Deca de 0 à 30 MHz • Prix intéressants • Tel 05 65 67 24 62 HR demander Frédéric (dept 12).

VDS Récepteur Icom ICR 100 B • AM/FM/WFM/SSB 100 KHz à 1,9 GHz sans trous • 11 m coax blindé + antenne Discone 25 à 1300 MHz • Prix 3500 F le tout • Tel 06 14 86 05 83.

ANJOU LIAISONS RADIO
Materiel CB (sav), Téléphone GSM
Itinéris, SFR, Bouygues Telecom
Le spécialiste
dans votre département
205 avenue Pasteur
49100 ANGERS
02 41 43 45 48

VDS Matériel CB en bon état • peu servi • Alim 22 A Alan • Prix 500 F • Ampli CTE 747 • Prix 380 F • Tagra California + Tos-mètre • Prix 500 F • Antenne Mag Président Nebraska • Prix 350 F • Président Grant • Prix 1050 F • Scanner Commex I • Prix 900 F • Tel 03 80 62 13 18.

VDS Micro Astatic 575 M6 • Prix 300 F • Filtre passe bas Kenwood LF-30 A/1 KW • Prix 200 F • Alimentation EPL 21 13 V 25 A • Prix 1000 F • antenne fictive 300 W • Prix 200 F • Tel 02 40 63 56 32.

VDS Scanner Yaesu FRG 9600/60-905 MHz tous modes • parfait état • Prix 3000 F • antenne Discone et câble • Tel 02 40 22 52 27 (dept 44).

VDS SS 3900 Euro CB neuf • Prix 1000 F • Président JFK • Prix 700 F • Alimentation 7/9 A • Micro TW 232 DX • Prix 100 F • le tout en TBE franco de port • Tel 05 61 05 35 93 HR.

VDS Galaxy Saturn • TBE avec facture • Prix 2000 F port compris contre remboursement • Tel 03 21 87 62 57 après 20 H (dept 62).

VDS Base Président Franklin • micro DX357 • Filtres • l'ensemble 2100 F • Tel 02 98 21 35 04 jusqu'à 21 H.

VDS Kenwood TS 50 S • MC 80 • boîte accord Vectronics VS 300 C • Antenne VA 28 • 5 M Coax souple 11 mm • Micro d'origine • le tout 8000 F • Tel 01 39 88 38 69 (dept 95).

DEMANDEZ NOS ANCIENS TESTS DE TX !

Répondant à vos souhaits, Amis Lecteurs, Radio CB Magazine peut désormais vous procurer des photocopies des tests de postes CB publiés dans ses anciens numéros, aujourd'hui épuisés. Soit autant de mini-guides d'utilisation disponibles (contre 5 timbres à 3 F par test).
Envoi de notre liste (80 tests répertoriés) contre une enveloppe timbrée pour la réponse.

Ecrivez à : RADIO CB MAGAZINE
Service "Tests"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A.
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

Nouveau ! Gratuité des Petites Annonces à tous les abonnés (joindre la dernière étiquette de routage)

Non Abonné : 50 Frs (joindre son réglement)

Texte de l'annonce (Ecrire en lettres capitales)

Haute fidélité, protection, radionavigation radiocommunication et vidéo dans l'auto

Abonnez-vous à RADIO C.B. magazine

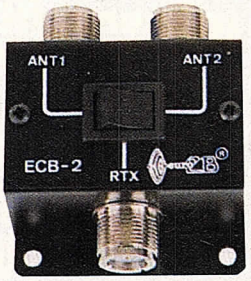
et recevez vos Cadeaux de Bienvenue

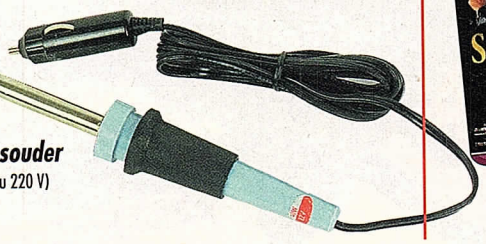
Etui cuir universel (pour téléphone mobile et portatif CB)

une cassette vidéo
LOS ANGELES 2013

1 an au choix

Commutateur d'antennes

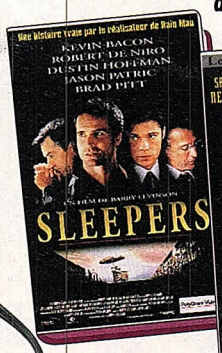




Fer à souder
(12 V ou 220 V)

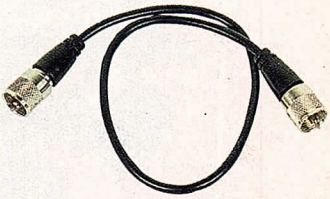
2 ans au choix

deux cassettes vidéo



SLEEPERS

BLANCHE NEIGE



Filtre HR 27 anti QRM TV + Cordon PL/PL 50 cm

OUI, JE M'ABONNE À RADIO C.B. magazine

❑ ABONNEMENT 1 AN

11 N° + 1 Hors Séries, 240 F^RS au lieu de 340 F^RS

Je choisis mon cadeau :

- ❑ Le fer à souder ❑ 12 V ou ❑ 220 V
- ❑ Le commutateur d'antenne
- ❑ Une K7 vidéo (LOS ANGELES 2013)

❑ ABONNEMENT 2 ANS

22 N° + 2 Hors Séries (1 H.S. par an), 450 F^RS au lieu de 680 F^RS

Je choisis mon cadeau :

- ❑ Filtre HR 27 + cordon
- ❑ Etui cuir universel
- ❑ Deux K7 vidéo (SLEEPERS & BLANCHE NEIGE)

Je joins mon réglement par : ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM ..... PRÉNOM ..... ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE ..... TÉLÉPHONE .....

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30/09/98

A retourner à RADIO CB MAGAZINE • *Service Abonnement* • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

10 et 11 octobre 1998
Auxerre

20ème édition

organisée pour la première fois
par le REF-UNION

hamexpo 98

Salon International Radioamateur

4000 m² d'exposants français et européens

Plus de matériel neuf radio et informatique
Un important marché de l'occasion

Des associations

Présence du DARC, RSBG, UBA, etc ...
Les associations "membres associés" du REF-UNION
et beaucoup d'autres associations

Des conférences et invités

L'ART, notre autorité de tutelle
L'ARDF
Le REF-UNION
Présentation d'une grande expédition
Dédicaces d'Éric ORSENNA sur le salon

Des activités

Découvrez le nouveau site Internet du REF sur le salon
SWL, passez votre examen en blanc et testez vos connaissances
La station F6 REF en activité
Démonstration de Radio goniométrie

L'ARRL à Auxerre

Faites valider vos QSL pour le DXCC par un représentant de l'ARRL

ACCÈS : **Suivre AUXERREXPO - Parc des Expositions** • Entrée gratuite pour les YL'S et les enfants

Renseignements : REF-UNION 32, RUE DE SUÈDE • BP 7429 • TOURS cedex
Tél : 02 47 41 88 73 • **Fax** : 02 47 41 88 88 • **e-mail** : ref@ref.tm.fr
http : www.ref.tm.fr

NOUVEAU

FT-847

YAESU

L'ULTRA COMPACT TOUS MODES / SATELLITE

HF 50 MHz 144 MHz 430 MHz

Représenté taille réelle : largeur 260 mm, hauteur 86 mm et profondeur 270 mm.

Emetteur/récepteur HF, 50 MHz, VHF, UHF, fonctionnant sur les bandes radioamateurs dans les modes SSB, CW, HSCW, AM, FM, Packet, SSTV et RTTY et disposant de toutes les fonctionnalités DSP (filtres passe-bande, notch, réducteur de bruit...) et d'une aptitude toute particulière au trafic satellite. Toutes ces qualités sont réunies dans un format réduit (largeur 260 mm, hauteur 86 mm et profondeur 270 mm). En plus de ces capacités de base, il faut ajouter la grande souplesse dans le trafic CW, le moniteur et le compresseur de modulation en SSB, les nombreuses possibilités de transmission de données, les deux commandes de VFO séparées, le trafic en split, le trafic via relais, les mémoires et la possibilité de télécommande avec un ordinateur personnel. Enfin, en option, un synthétiseur de voix destiné aux opérateurs déficiants visuels, des filtres mécaniques Collins pour la SSB et la CW, une boîte de couplage automatique externe pour le déca et le 50 MHz, ainsi qu'une antenne mobile de 7 MHz à 440 MHz à réglage télécommandé... Bon trafic !

FT-100

Emetteur/récepteur mobile HF ~ 430 MHz, 100 W (160 ~ 6 m), 50 W (2 m), 20 W (70 cm). Tous modes + Packet. Filtres DSP. 200 mémoires. Dimensions : 160 x 54 x 203 mm. Façade détachable.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex - Tél.: 01.64.41.78.88 - Fax: 01.60.63.24.85

MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - Tél.: 01.43.41.23.15 - Fax: 01.43.45.40.04

• **G.E.S. OUEST**: 02.41.75.91.37 • **G.E.S. COTE D'AZUR**: 04.93.49.35.00 • **G.E.S. LYON**: 04.78.93.99.55 • **G.E.S. MIDI**: 04.91.80.36.16 • **G.E.S. NORD**: 03.21.48.09.30 • **G.E.S. PYRENEES**: 05.63.61.31.41

• **G.E.S. CENTRE**: 02.48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

ATAS-100

Antenne mobile à accord automatique couvrant de 7 à 430 MHz, spécialement conçue comme complément des FT-100 & FT-847.

MRT•0798•3•C